

الرياضيات للصف السادس الابتدائي

أهم تعريفات وقوانين الصف السادس

- ١- النسبة : هي المقارنة بين عددين أو كميتين من نفس النوع .
 - ٢- النسبة المئوية : هي نسبة حدها الثاني ١٠٠ .
 - ٣- مقياس الرسم = الطول في الرسم ÷ الطول الحقيقي .
 - ٤- التناسب : هو تساوي نسبتين أو أكثر .
 - ٥- المعدل : هو النسبة بين كميتين من نوعين مختلفين .
- ٦- متوازي الأضلاع : هو شكل رباعي فيه كل ضعلين متقابلين متساويين .
 - ٧- محيط المربع = طول الضلع × ٤
 - ٨- محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢
 - ٩- محيط المثلث مجموع أطول أضلاعه الثلاثة.
 - ١٠- مساحة المربع طول الضلع × نفسه .
 - ١١- مساحة المستطيل الطول × العرض
 - ١٢- مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ طول القاعدة \times الارتفاع
 - المعين = $\frac{1}{2}$ حاصل ضرب قطريه .
- ١٤- في متوازي الأضلاع : كل زاويتين متجاورتين متتاليتين مجموعهما ١٨٠ درجـــــ
 - ١٥- في متوازي الأضلاع : كل زاويتين متقابلتين متساويتان في القياس .
 - ١٦- المستطيل: متوازي أضلاع احدي زواياه قائمت.
- ١٧- المربع : متوازي اضلاع احدي زواياه قائمة وضلعيه المتجاوران متساويان في الطول
- ١٨- المعين : متوازي اضلاع ضلعيه المتجاوران متساويان وقطريه متعامدان وغير متساويان
 - ١٩- الحجم: هو مقدار الحيز الذي يشغله الجسم من الفراغ .







الرياضيات للصف السادس الابتدائي

- ٢٠- المكعب: هو متوازي مستطيلات ابعاده الثلاثة متساوية
 - ٢١- السعم: هي حجم الفراغ الداخلي لأي مجسم أجوف .
 - ٢٢- اللتر: هو حجم كمين من السائل تعادل ١٠٠٠ سم ٣ .
 - ٢٢- سعم الإناء : حجم السائل الذي يملأ الإناء تماما .
- ٢٤- بيانات وصفيت: هي بيانات تكتب في صورة كلمات أو صفات لوصف حالة أفراد المجتمع.
- ٢٥- بيانات كميت: هي بيانات تكتب في صورة أعداد للتعبير عن قياس شيئ معين .
 - ٢٦- عدد المجموعات المدي خطول المجموعين.
 - ٢٧- المجسم : هو كل ما يشغل حيزا من الضراغ .
- ٢٨- السنتيمتر المكعب هو حجم مكعب طول حرفه ١ سم ويرمز له بالرمز ١ سم ٣.
 - ٢٩- حجم متوازي الاضلاع: مساحة القاعدة × الارتفاع.
 - ٣٠- حجم المكعب = طول الحرف × نفسه × نفسه .
 - ٣١- المستطيل : هو متوازي اضلاع احدي زواياه قائمت .
 - ٣٢- التقسيم التناسبي ، هو تقسيم شيء ما .. بنسبت معلومت .
 - ٣٣- المعين : هو متوازي أضلاع فيه ضلعان متجاوران متساويان -
 - ٣٤- النمط: هو تتابع من الاشكال أو الرموز وفقا لقاعدة معينة .
 - ٣٥- المتر المكعب: هو حجم مكعب طول حرفه ١ متر ويرمز له بالرمز م ٣ .
- ٣٦- مربع : هو متوازي أضلاع إحدي زواياه قائمة فيه ضلعان متجاوران متساويان في الطول
 - ٣٧- المدي عدد المجموعات × طول المجموعي.
 - ٣٨- المدي اكبر قيمة او رقما أو مفردة اقل قيمة أو رقم أو مفردة .
 - ٣٩- عدد المجموعات المدي ÷ طول المجموعة.
 - ٠٤- طول المجموعة المدي ÷ عدد المجموعات.





تختی وصادق الاعاد الملخ می سختندی مستر محمود حلیم ". . FOFT114/6

مراجعة على أهد القوانين للصف السادس الأبتداني

> الشسبة : هي مقارنة بإن عدين أو كميتين من نفس النوع العدد الأول

سبة بين عددين - العد الثان

ملاحظات هامة على النسبة

- يسمى العدد الأول (الحد الأول) مقدم النب ، يسمى العدد الثاني (الحد الثاني) قال النبة
 - النبة ليس لها تمييز
 - النسبة بين طول ضلع المربع و محيطه ١:١
 - النسبة بين طول ضلع المثلث المتساوي الأضلاع و محيطه ١ : ٣
 - النسبة بين محيط الدائرة و ملول قطرها ٣ ١

المعدل: هو مقارنة بين كسيتين من نوعين مختلفين

الشفاسب : هو تساوي نسبتين أو أكثر

من حواص الشاسب

 إذا ضربنا حدي النسبة في عدد أو قسمنا حدى النسبة على عدد « صفر النسبة الأولى - النسبة الثانية

٢. حاصل ضويد العلوقين - حاصل ضويد الوسعان .

مقياس الرستم

العلول في الرسم مقياس الرسم - العلول الحقيقي

ملحوظه

- ١. إذا كان مقيلس الرسم > ١ فيكون للكير التفواق الرسد مفان الرسد التفواقدين
 - إذا كان مقياس الرسم < ١ فيكون للتسفير



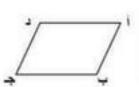
النسبة المنوية : من نبة حدما الثان ١٠٠ .

الأشكال الهندس

متوازى الأضلاع

متوازي الأضادع هو شكل رياعي فيه

- ١. كل ضلعين مقابلين مصاويان في العثول
- كل زاويتان مقابلتان متساويتان في القياس
 - ٣. القطران ينسف كلا منهما الآخر
 - القطران غير متساويان
 - التعلران غير متعامدان
 - مجموع أي زاويتان متاليتان ١٨٠



المستطيل

المستعليل مو شكل رباعي فيه

- كل ضلعين مقابلين مساويان في العلول .
 - ٣. له أربع زوايا قوائم .
 - القطرآن ينسف كالأمنهما الأخر...
 - القطران مساويان
 - ٥. القطران غير متعامدان.

المربع

المربع هو شكل رباعي فيه

- له أربعة أضلاع متساوية في الطول
 - له أربع زوايا قوائم
- القطرآن يضف كالأمنهما الآخر.
 - القطران مساويان
 - القطران غير متعامدان.

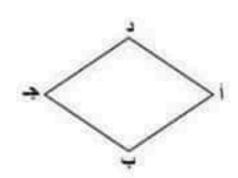
المعين

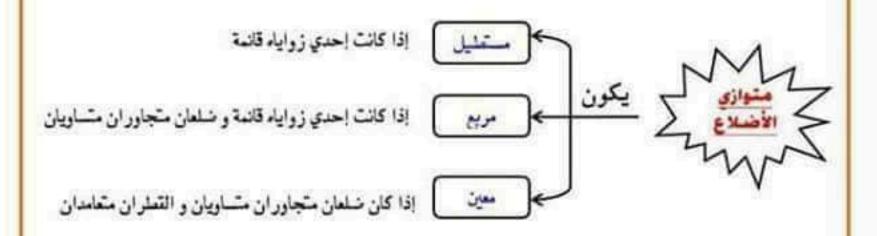
المعين هو شكل رباعي فيه :

- ١. له أربعة أخلاع متاوية في الطول
- ٧. كل زاويتان مقابلتان متساويتان في القياس
 - القطران ينسف كالأمنهما الآخر .
 - القطران غير متساويان
 - ٥. القطران متعامدان .



, i





الشمط البحسري: هو تتابع من الأشكال أو الرموز وفقاً لقاعدة معينة .

الجسمات

الجسم : كل ما يشغل حيز من الفراغ .

متوازي المستطيلات	الكعب	
		وجه المقارنة
1	,	عدد الأوجة
متفليل	مربع	شكل الوجه
Α	۸	عدد الرؤوس
3.7	17	عدد الأحرف

ملاحظات هامة في حل المسائل



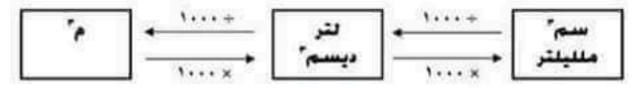
حجم متوزاي المستطيلات - العلول × العرس × الأرتفاع حجم متوازى المستطيلات - ساحة القاعدة « الأرتقاع الحجم مساحة القاعدة - الأرتناء الأرتفاع - ماحة القاعدة

العدد = حجم الكبير حجم السغير

حجم المكعب - طول الحرف : نفة : نفسة ملحوظة : إذا تساوت أبعاد متوازي المستعليلات فإنه يسمى مكعب

السعة

السعة : هي الفراغ الداخلي لأي جسم أجوف (حجم السائل) اللشر: هو وحدة قياس السعة



الاحصناء

٢) بيانات كمية . ١) بياناتورسفية أنواع البيانات الإحصائية

من أمثلة البيانات الوصفية: الأسم - العنوان - الهواية - الوظيفة - المهنة - الحالة الإجتماعية - الحالة التعليمية - الجنسية - مكان الميلاد - فسيلة الدم .

من أمثلة البيانات الكمية: العبر أو السن - العلول - الوزن - درجة الحرارة - درجة الأمتحان - تاريخ الميلاد - رقم التليفون - عدد الأبناء .

مع أطيب التمنيات بالنجاح و التفوق

مصطفى حساني # عبد الفناح جمعه	أهم نعريفات والقوانين منهج الصف السادس
(النسبة	٥هي المقارنة بين عددين أو كميتين من نفس النوع
(النسبة المنوية)	©هي نسبة حدها الثاني ١٠٠
(مقياس الرسم)	
(التناسب)	 هو تساوي نسبتين أو أكثر
(المعدل)	oهو النسبة بين كبيتين من نوعين مختلفين ك
(متوازي الاضلاع)	םهو شکل رباعی فیه کل ضعلین متقابلین متساویین 😨
(الحجم)	٧هو مقدار الحيز الذي يشغله الجسم من الفراغ
	acebook.com/almogtahedmath.
(المكعب)	 الثلاثة متساوية
(قدسا)	 الفراغ الداخلي لأي مجسم أجوف
(اللتر)	
(سعة الإناء)	السائل تعادل ١٠٠٠ سم٣ من السائل تعادل ١٠٠٠ سم٣ من السائل الذي يملاً الإناء تمامًا من السائل الذي يملاً الإناء تمامًا
(بيانات وصفية)	نهي بيانات تكتب في صورة كلمات أو صفات لوصف حالة أفراد المجتمع
(بيانات كمية)	 سيسسسه هي بيانات تكتب في صورة أعداد للتعبير عن قياس شئ معين
(عدد المجموعات)	©= المدى ÷ طول المجموعة
(المجسم	🔞هو كل ما يشغل حيزا من الفراغ
(السنتيمتر المكعب)	💿هو حجم مكعب طول حرفه اسم ويرمز له بالرمز اسم٣
(حجم متوازي الاضلا ع	₪= مساحة القاعدة × الارتفاع
(حجم المكعب)	©عطول الحرف × طول الحرف × طول الحرف
(المستطيل)	 شسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس
(التقسيم التناسبي)	ڻهو تقسيم شئ ما (نقود ، أراضي) بنسبة معلومة
(المعين)	🗃هو متوازي أضلاع فيه ضلعان متجاوران متساويان
(النمط)	 سسسسسهو تتابع من الاشكال أو الرموز وفقا لقاعدة معينة
(المتر المكعب)	 شسسسسهو حجم مكعب طول حرفه ۱متر ويرمز له بالرمز م۳
الطول(مربع)	₪هو متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة فيه ضلعان متجاوران متساويان في
(مکعب)	هإذا تساوت أبعاد متوازي مستطيلات فإنه يسمى
(طول المجموعة)	🚳 المدي = عدد المجموعات ×
(قطراه متعامدان)	◙المربع هو مستطيل

إجابة التمارين العامة والأختبارات الكتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (١) منترى تدجيه الرياضيات ١ عاول إووار

إجابة التمارين العامة صفحة (١)

أولا : أكمل ما يأتى

- (۱) في الشكل المقابل (۱) النسبة في أبسط صورة بين عدد الأجزاء الصفراء : عدد أجزاء الشكل كلها = :
- (١٠) النسبة في أبسط صورة بين عدد الأجزاء الحمراء : عدد أجزاء الشكل كلها = :
- (ج) النسبة في أبسط صورة بين عدد الأجزاء الصفراء : عدد الأجزاء الحمراء = :

 - (ب) النسبة بين الأجزاء الحمراء: عدد أجزاء الشكل
 - "" : 1 = 17 : £
 - (ج) النسبة الأجزاء الصفراء: عدد أجزاء الحمراء
 - $1:Y=\xi:\Lambda$
 - (٢) في الشكل المقابل: ٢ مم
 -) طول أب الله عنورة عنو
 - - (ج) طول ه و = ٣ امثال طول (5) طول ح 5 = طول ه و
 - 7:1=7:7=2=: 4 (4)
 - (ب) هـو: جـد = ٩: ٢ = ٣: ٢
 - (--) طول -- امثال طول -- ا
 - (c) $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$

- (٣) إذا كان أ: ١ = ٥ : ٦ ، ١ : ٥ = ٨ : ٩ فإن أ : ١ : ٥ = ... : ... : ..
 - : ب : ج
- ۸ : ۹ م<u>م</u> أللعدين ۲، ۸ (۲٤)
 - $\frac{9 \times 7^{\xi}}{\Lambda} : \quad 7^{\xi} : \frac{9 \times 7^{\xi}}{7}$
- ٤) إذا كان أ : ٢ = ٢ : ٢ ، ٢ : ٢ = ٢ : ٧ فأوجد أ : ح = ... : ...
 - → : ← : Þ
 - ۲ : ۷ م<u>م</u>أللعددين ۳، ۲ (۲)
 - $\frac{\forall \times \forall}{\forall}$: $\frac{\forall \times \forall}{\forall}$
 - V: ξ = →: V: ∇: ₹
 - - × 1 + + = × £1 + × ×7 (7)
- %1 V = %1 · · · _ % 1 1 1 V = % 1 · · · _ % £1 + % V 7

إجابة التمارين العامة والأختبارات اللتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (٢) منترى تدجيه الرياضيات إحاول إووار

 $^{"}$ سم $^{"}$ ÷ $^{"}$ $^{"}$ $^{"}$ $^{"}$ $^{"}$ $^{"}$ $^{"}$ $^{"}$ $^{"}$

۳ لتر × ۱۰۰۰ = ۳۰۰۰ سم^۳

۲٤ سم ÷ ۱۰۰۰ = ۲٤٠ و ، لتر

 7 سم 7 ÷ 1 + 1 سم 7

۱۶۰۰ مالیاتر ÷ ۱۰۰۰ = ۱۸_و۰ لتر

۳و ۱ متر 🛪 🕶 ۲۰۰۰ = ۲۰۰۰ ۱۳۰۰ مللیلتر

هو۲ متر × ۱۰۰۰ = ۰۰ و۲لتر

ه سم" × ۱۰۰۰ = ۱۰۰۰ مم"

 $^{"}$ ۱۵۰۰ مم $^{"}$ ÷ ۱۰۰۰ = $^{\circ}$ سم

 $^{"}$ ۱۰۰۰ و سم $^{"}$ × ۱۰۰۰ = ۱ مم

 $^{"}$ متر $^{"}$ متر $^{"}$

عادل (وول	منتدی توجیه (الریاضیات	(٣)	النتريه الأول	م رياضيات الصف الساوس ب	ارات الانتاب المدرس	·› (لعامة و (الأختم	<u> </u>
ו שעט געניע		` /					بالمحارب

(٢٦) علبه مكعبة مصنوعة من الخشب حجمها الخارجي ١٠٠٠ سم ، وسعتها ٧٢٩ سم ، والمعتب يساوي سم "

حجم الخشب = حكم المكعب الخارجى ـ السعة = حكم المكعب الخارجى ـ السعة = ٢٧١ = ٢٧١ سم

- (٣٧) استخدم أهد العلاقات الرياضية الآتية (< أ، أ، >) وضعه داخل بعد تبسيط كل نمبة
 - 10 VO VO (~)
- (~) \frac{1}{72} \leftar{70}{70}
 - $\frac{\circ}{\mathsf{V}} = \frac{\mathsf{T}}{\mathsf{V}}$
- 1X 11 (1)
 - $\frac{7}{m} = \frac{7}{m}$

(٧٨) أكمل المداول الآتية لتكون الأعداد المتناظرة في صفيه متناسبة

Y.		71		10		1	۳	T (I)
F	14	•••••	14		٨	•••••	, 4	(1) ×

÷	14		18		1	1		٦	(-)
		7.		40			0	10	. ,

- (٢١) إذا كانت إحدى زوايا متوازى الأضلاع قائمة فإن يسمىمستطيل
- (۲۲) إذا تساوى طولا ضلعين متجاورين في متوازى الأضلاع وكان قطريه متعامدين فإنه
- (٣٣) عد الأشكال الرباعية التي فيها القطران ينصف كل منهما الأخر = ... يج... متو ازى الأضلاع ، المستطيل ، المربع ، المعين
- (۲۱) حجم المحد الذي طول حرفه يساوي طول ضلع مربع محيطه ۱۱ سم المساوي طول ضلع المربع طول ضلع المربع ا

إجابة التمارين العامة صفحة (٢)

(٢٥) إذا كان سعة إناء على شكل مكعب من الداخل تساوى / لتر فإن طول حرف المكعب = سم

$$\frac{1}{\lambda}$$
 لتر = $\frac{1}{\lambda}$ × ۰۰۰۱ = ۱۲۰ سم $\frac{1}{\lambda}$. طول حرف المكعب = 0 سم

رجابة التمارين العامة والأختبارات اللتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (٤) منترى توجيه الرياضيات إحاول إووار

(٢٩) تصب حنفية الماء ١٨٠ لتر في الساعة .

أكمل الجدول التالي:

	P. 100 (1980)
all the same	
1344	man de
THE PARTY OF	HARM MAN
1	

a Contract		7.	to		10	الزمن بالدقائق
	44.	14.		- 10		كمية الماء باللتر

٩.	*	٤٥	3	10	الزمن بالدقائق
۲۷.	۱۸۰	140	9.	20	كمية الماء باللتر

- (٣٠) الفرق بين أكبر مفردة وأصغر مفردة لمجموعة من القيم يسمى
- (٣١) إذا كانت ٧٨ هي أكبر مفردات مجموعة ما وكان المدى يساوى ٣٩ فإن أصغر مفردات هذه المجموعة يساوى و ٢٠
- (٣٧) الجدول التكرارى ذو المجموعات التالى يبين توزيع درجات تلاميذ أحد الفصول في مادة
 الرياضيات .

المجموع	7 00	- 01	_ 10	_ t.	_ 40	- 4.	_ 40	درجات التلاميد
٤٠	۲	٧	٨	1.	٦	ŧ		عدد التلاميذ

اكمل ما يأتى:

- (٩) اقل درجة يحصل عليها التلميذ في هذا الفصل هي ١٠٠٠ درجة
- (٣) النسبة المثوية لعدد التلاميذ النين تبدأ درجاتهم من ٣٠ درجة وتقل عن ٤٥ درجة هي ٪

إجابة التمارين العامة صفحة (٣)

ثانيًا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة .

(۱) إذا كانت النسبة ٧ : ١٣ هي نفسها النسبة ٣٠ : ٢٥ فإن ٣٠ تساوي :

(٢) إذا كانت النسب بين قياسات زوايا مثلث هي كالآتي ٢ : ٣ : ٢ فإن قياسات

> مجموع الأجزاء = 7 + 7 + 3 = 9قيمة الجزء = 1 + 7 + 3 = 9

قیاسات الزوایا = ۲ × ۲۰ = ۲۰ ، ۳×۲۰ = ۲۰ ، ...

(٣) ١٢٪ من ٨٩ كيلو جرام يساوي تقريبًا:

(۱) ۱۱ کجم (۱) ۱۱ کجم (۶) ۱۲ کجم (۱) (۲ × ۱۸) $\% = \% \Gamma_0$ (۱) ۲۱ کجم

(٤) إذا كان حازم يشرب ٢١ كويًا من الحليب في الأسبوع فإن معدل ما يشربه في اليوم الواحد هو

(4) اکواب (4) اکواب (4) ۱۱ کویا (4) ۲ کویا معدل ما یشریه (4) ۲ + ۷ + ۲ آکو اب ایوم

(ه) نقاش لدیه ۲۰ لتراً من الدهان ، ویستخدم ۲٫۵ لتر من البهان کل ساعة ، إذا أنهى عمله في ه,ه ساعة فكم يتبقى معه من الدهان 9

۔ اجابة التمارين العامة والأختبارات الكتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (٥) منترى توجيه الرياضيات | عاول إووار

- (٦) قطعة معدنية على شكل مكعب طول حرفه ٠٠ سم ، صُهرت وحولت إلى متوازى مستطيلات مساحة قاعدته ٢٠٠٠ سم فأوجد ارتفاعه يساوى :
- (۱) ۱۲ سم (۲) ۲۲ سم (۶) ۲۲ سم (۱) ۲۲ سم الأرتفاع = (۲۰۰۰ × ۲۰۰۰ + ۲۰۰۰ = ۲۳ سم
- (٧) هاني وعُمر كل منهما لديه ٨٤ طابعًا بريد ، فإذا كان بن الطوابع اشتراها عُمر . فكم طابع مع هاني :
- (A) سيارة تستهلك ١٢ لترًا من الوقود لكل ٩٦ ساعة تشغيل ، كم لترًا من الوقود تستهلكها السيارة في ١٤٤ ساعة تشغيل .
 - Y- (5) 1A (~) 17 (~) 1. (P)
 - اللترات اللازمة = (۱۲ × ۱۲) ÷ ۹۹ = ۱۸ لتراً
 - (٩) افضل تقدير لحجم غرفة الدراسة هو.
- (۱) مم (س) سم (ج) م^۲ (م) مم (۱)
 - (۱۰) إذا كان حجم علبة من الكرتون هو ٠,٠٠٠٥٤٦ م ، فإن أقرب حجم لهذه العلبة بوحدة سم يساوى :
 - (1) ه (-) ،ه (-) المتر المكعب = (-1) ، (-1) ، (-1) المتر المكعب = (-1) ، (-1

- إجابة التمارين العامة صفحة (٤)
- $\frac{1}{1\cdots} (s) \frac{1}{1\cdots} (s) \frac{1}{1\cdots} (s) \frac{1}{1\cdots} (s) \frac{1}{1\cdots} (s)$
- (۱۲) في وقت ما كان طول ظل شجرة ارتفاعها ٣ متر يساوي ١٨٠سم ، فما طول ظل شجرة
 - اخرى ارتفاعها ۲ متر في نفس الوقت . (م) ۲۰ سم (۳) ۱۰ سم ۱۲۰ سم
 - <u>طول ظل الشجرة الأولى</u> = <u>طول ظل الشجرة الثانية</u> أرتفاعها
 - $\frac{dU}{dV} = \frac{dU}{dV}$ د. خلل الثانية = ۱۲۰ سم د. خلل الثانية
- (۱۳) على خريطة مرسومة كل ۱ سم يمثل ٥ كم فإذا كان البعد بين قريتين $\frac{1}{7}$ كم فإن
 - البعد بينهما على هذه الخريطة بالسنتيمتر يساوى :
 - · (5) Y,o (÷) ·,t (·)
- (۱٤) حشرة طولها في الصور ؛ سنتيمتر وطولها الحقيقي ٢ مليمتر فإن مقياس الرسم هو (١: ٨٠ (١) ١: ٨٠ (٣) ١: ٨٠ (٩) ١: ٨٠ (١)
 - مقیاس الرسم = $\frac{\xi}{\gamma} = \frac{\xi}{\gamma}$ = ۲۰: ۱

رجابة التمارين العامة والأختبارات اللتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (٦) منترى توجيه الرياضيات معاول إووار

(١٨) باع تاجر بضاعته بريح ١٥ ٪ فإن النسبة المثوية لثمن البيع إلى ثمن الشراء تساوى:

الشراء ۱۰۰٪ والربح ۱۰٪ : البيع ۱۱۰٪

(١٩) إذا كانت نسبة البنين في أحدى المدارس ٦٠ ٪ ، وكان ٧٥ ٪ منهم يفضلون كرة القدم .

فما نسبتهم المثوية بالنسبة لتلاميذ المدرسة ؟

اللذين يفضلون كرة القدم = ٦٠ ٪ × ٥٧ ٪ = ٥٤ و اللذين الفدين القدم

النسبة المئوية = (
$$03_e$$
، × ۱۰۰۰) ٪ = 03 ٪

(٢٠) في موسم التخفيضات أجرى أحد المعارض خصمًا على بضاعته نسبته ٢٠ ٪، ثم أجرى

خصما أخر على الأسعار الجديدة نسبته ٥ ٪ فإن نسبة الخصم هي :

نفرض ثمن البضاعة = ١٠٠ جنيها

بعد الخصم ۲۰ ٪ = ۲۰ جنيهاً

.: ثمن البضاعة = ٨٠ جنبها ثم خصم ٥ ٪

بعد الخصم ٥٪ = ٤ جنيهات : نسبة الخصم = ٢٤ ٪



(١٥) إذا كان طول قناة السويس على خريطة مقياس رسمها ١ : ١١٠٠٠٠٠ هو ١٥ سم فإن طولها الحقيقي بالكيلومترات يساوى :

$$\frac{666}{19} = \frac{11 \cdot \dots \cdot \dots}{19}$$

الطول الحقيقى = المناب المناب المناب المول الحقيقى = المناب المن

(١٦) المسافة بين القاهرة والإسماعلية على الخريطة مرسومة بمقياس

رسم ۱ : ۲۰۰۰۰۰ تساوی ۷ سم فإن البعد الحقیقی بینهما یساوی

$$\frac{???}{\lor} = \frac{\lor}{\lor}$$

الطول الحقيقى =
$$\frac{V \times V \times V \times V}{1 \times 1 \times 1 \times 1}$$
 = ١٤٠٠ كيلومتر

(١٧) إذا كان ثمن سلعة ما في محل ملابس ٢٤٠ جنيه ، وأصبح سعرها أثناء الأوكازيون

١٨٠ جنيه فإن النسبة المثوية للتخفيض هي :

قيمة التخفيض = ٢٤٠ ـ ١٨٠ = ٦٠ جنيهاً

. إجابة التمارين العامة والأختبارات الالتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (٧) منترى توجيه الرياضيات | عاول إووار

إجابة التمارين العامة صفحة (٥)

(۲۱) اشتری محمود جهاز کمبیوتر بتخفیض ۱۰٪ من ثمنه المعلن وهو ۲۳۰۰ جنیه،

كم يدفع محمود ثمنًا للكمبيوتر بالجنيه ٩

$$(3)$$
 (3) (4) (4) (5) (5) (5) (5) (6) (7)

(٢٢) يقطع متسابق ١٥ ٪ من مسافة السباق في ٣ دقائق ، فإذا استمر بنفس العدل فإن الزمن بالدقائق اللازم ليقطع المسافة كلها هو :

(٢٣) إذا كان ١٠٠ جم من الطعام تعطى ٣٠٠ سعرًا حراريًا فإن عند السعرات الحرارية الموجودة

في ٣٠ جم من نفس الطعام يساوى:

$$(1) \cdot 1 \quad (-) \quad$$

(٢٤) بلغ عدد التلاميذ في إحدى المدارس العام الماضي ١١٧٧ تلميذًا وفي هذا العام زاد عدد

التلاميد ١٥ ٪ فإن العدد التقريبي للتلاميد هذا العام في نفس الدرسة يساوي :

الا ۱۲۰۰ (۵) ۱۲۰۰ (۲) ۱۲۰۰ (۱) ۱۲۰۰ (۱) ۱۲۰۰ (۱) ۱۲۰۰ (۱) ۱۲۰۰ (۱) ۱۲۰۰ (۱) ۱۲۰۰ (۱) ۱۲۰۰ (۱) عدد التلاميذ هذا العام =
$$1 \vee 1 \vee 1 \times \dots \times 1$$
 طالب = $1 \vee 1 \vee 1 \times \dots \times 1$ طالب

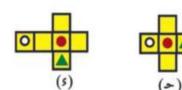
(۲۵) یدور باسم حول ملعب ٤ مرات فی نفس الوقت الذی یدور فیه سامح ٣ دورات ، فإذا أتم سامح ١٢ دورة فإن عند الدورات التی يتمها باسم تساوی :

(٢٦) مع احمد وعمرو 1٠ جنبها ومع عمرو وشريف ٣٠ جنبها ، فإذا كان مع احمد ٣٠ جنبها فإن ما مع شريف بالجنبهات يساوى :

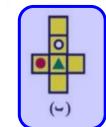
إجابة التمارين العامة والأختبارات اللاتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (١٠) منترى توجيه الرياضيات المول إووار

إجابة التمارين العامة صفحة (٦)

- (٣١) أي من الأشكال التالية يمكن طيه ليكون المكعب الجانبي ٩

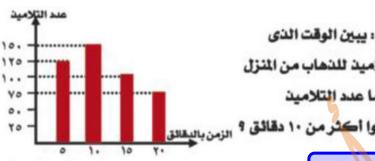


£ .. (5)





الشكل الذي يمكن طيه هو الشكل (ب)



(٣٢) الشكل المقابل: يبين الوقت الذي

يستفرقه التلاميذ للذهاب من المنزل

إلى المدرسة . ما عدد التلاميذ

الذين استغرقوا أكثر من ١٠ دقائق 9 الزمن بالبقائق

TYO (>) TYO (-) 140 (1)

الحل = ۱۰۰ + ۷۰ = ۷۰ تلمیداً

(۱۳۴) مربع طول ضلعه ۳ سم فإن النسبة بين طول ضلعه إلى محيطه تساوى

÷ (2)



محيط المربع = طول الضلع × ٤

(۲۷) إذا كانت مساحة احد اوجه مكعب تساوى ٤ سم فإن حجمه بالسنتيمتر المكعب يساوى

- 78 (5) YE (>) A (4) 7 (P)

وجه المكعب عبارة عن مربع مساحته ٤ سم" طول ضلع المربع = طول حرف المكعب = ٢ سم 7 حجم المكعب 2 4 \times 4 \times 4 \times 4

(۲۸) مكعب طول حرفه ۹ سم فإن مجموع اطوال احرفه بالمتر تساوى :

المكعب له ١٢ حرفاً

مجموع أطوال أحرفه = (۱۹ × ۱۲) ÷ ۱۰۰ = ۱۰۰ مجموع

(٢٩) وضع سائل في حوض زجاجي على شكل مكعب فملأه تمامًا ، فإذا كانت سعة الحوض

لترًا واحدًا فإن طول حرف الحوض من الداخل بالسنتيمتر يساوى :

= 1 لتر = 1 سم = 1 = 1 سم = 1

طول الحرف = ١٠ سم

(۳۰) المدى لمجموعة القيم ۷، ۳، ۲، ۹، ۵ يساوى:

المدى = أكبرقيمة _ أصغر قيمة = ٩ _ ٣ = ٦

رجابة التمارين العامة والأختبارات الانتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (٩) منترى توجيه الرياضيات إحاول إووار

- (٣٤) مثلث متساوي الأضلاع ، فإن النسبة بين محيطه إلى طول ضلعه تساوى
- ア: Y (ム) ア: Y (一) Y: T (1)

محيط المثلث المتساوى الأضلاع = طول الضلع × ٣

(٢٥) النسبة بين ١٢ فيراطًا إلى ١٠ فدان تساوى

- ١:٣ (١) ٢:١ (١) ١:٥:١٢ (١)
 - ن دان $\frac{\pi}{7} \times 37 = 77$ قيراط $\frac{1}{7}$
 - ۱۲ قيراطاً : ۲ فدان = ۱۲ : ۳۳ = ۱ ۳ س

- إجابة التمارين العامة صفحة (٧)
- (٢٦) إذا كان يَّ من الحاضرين في اجتماع أونياء الأمور بالمدرسة من السيدات ولم يغادر أحد الاجتماع محضر ١٠ رجال و ١٠ سيدات. أي مما يأتي صحيحاً؟
- (أ) عدد الرجال أكثر من عدد السيدات. (ب) عدد السيدات أكثر من عدد الرجال
 - (ج) عدد الرجال متساو مع عدد الميدات (c) البيانات المعطاة غير كافية.

عدد السيدات : عدد الرجال = ٣ : ٢

بعد الحضور السيدات = ٣ أجزاء + ١٠

بعد حضور الرجال = ۲ أجزاء + ۱۰

(٢٧) إذا كانت النسبة بين فياسات زوايا مثلث ١ : ٢ : ٣ فإن قياس

أصغر زاوية في المثلث تساوى

مجموع الأجزاء = ١ + ٢ + ٣ = ٦ أجزاء

قيمة الجزء = ١٨٠ ÷ ٦ = ٣٠٠

قیاس أصغر زوایة = ۱ × ۳۰ = ۳۰ درجة

وجابة التمارين العامة والأختبارات اللاتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الاترم الأول (١٠) منترى توجيه الرياضيات ١ عاول إووار

(٢٨) آلة رى تروى ١٥ فدانًا في عشر ساعات فإن معدل عمل الآلة يماوى فدان/ساعة

$$\frac{7}{6} (7) \qquad \frac{1}{6} (7) \qquad \frac{1}{6} (7)$$

معدل عمل الآلة = $\frac{10}{10}$ = $\frac{7}{10}$ معدل عمل الآلة = $\frac{7}{10}$ فأى من العلاقات التالية يعد صحيحًا (۲۹)

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{2} (4) \qquad \qquad 2 \times 4 = -2 \times 1 (1)$$

$$\frac{\Rightarrow}{3} = \frac{r-1}{r-y} (\Rightarrow)$$

اذا کان
$$\frac{\gamma}{\alpha} = \frac{w}{\gamma}$$
 فإن س – ۲ تساوی (\cdot)

$$(12)$$
 إذا كان أ: $\psi = Y$: ٥ قإن $\frac{1}{1+\psi}$ تساوى

إجابة التمارين العامة صفحة (٨)

(٢٢) مكعب حجمه ١٢٥ سم ا ؛ فإن مساحة قاعدته =

مكعب حجمه = ١٢٥ سم ً

طول حرفه = ٥ سم ∴ مساحة قاعدته = ٢٥ سم ٢٠

(٤٤) حجم متوازى المستطيلات يساوى

(1) الارتفاع × محيط القاعدة (ب) العرض × مساحة القاعدة

(ج) الارتفاع × مساحة القاعدة (د) الطول × العرض + الارتفاع

(٤٥) مكعب مجموع أطوال أحرفه ٤٤١ سم فإن حجمه يساوى

(۱) ۱۷۲۸ سم (ب) ۱۷۲۸ سم (ب)

(چ) ۱۱۱ سم الد (د) ۱۱۱ سم الد (د)

طول حرف المكعب = $331 \div 11 = 11$ سم حجمه = $17 \times 17 \times 17 = 17$ سم

وجابة التمارين العامة والأختباراك اللاتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (١١) منترى توجيه الرياضيات ١ عاول إووار

ثالثا: أجب عن الأسئلة الآتية:

(۱) رتب كلاً مما يأتي تصاعديًا :

(۱)ه سم" (۱۰) ۵۰۰۰۰ لتر (۱۰) هم"

(٣) إذا كان مقدار ضغط الدم الانقباضى لشخص طبيعى هو ١٢٠ ، ومقدار ضغط الدم الانبساطى لنفس الشخص هو ٨٠ ، فأوجد النسبة بينهما في أبسط صورة .

النسبة بين ضغط الدم الانقباطى: ضغط الدم الانبساطى هي ١٢٠ : ٨٨ بالقسمة على ٤٠ النسبة في أبسط صورة هي ٣: ٢

(٤) إذا كان ما مع هادى ٨٠ جنيها ومع اخته سارة ١٠٥ جنيهات فأوجد النسبة بين ما مع هادى إلى ما مع سارة من نقود .

النسبة بين مامع هادى : مامع سارة

هی ۸۰ : ۱۰۵ بالقسمة علی ٥

النسبة في أبسط صورة هي ١٦: ٢١

إجابة التمارين العامة صفحة (٩)

(ه) سأل مدرس الفصل إبراهيم عن سبب تفوقه فأجابه بأنه ينظم وقته اليومى على النحو التالى: ٣ ساعات الاستذكار الدروس وساعة المارسة الأنشطة

الرياضية وساعتان لأداء فرائض الصلاة . أكمل :

(١) نسبة زمن الاستذكار : زمن ممارسة الرياضة وأداء فرائض الصلاة =

(~) نسبة زمن الاستذكار - ... عدد ساعات اليوم .

نسبة زمن الأستذكار: زمن الرياضة: أداء فرائض الصلاة ١٠٠٠ ٢٠٠٠ ٢٠٠٠ ١٠٠٠ ٢٠٠٠

(٩) زمن الأستذكار: زمن الرياضة وأداء الصلاة = ٣: ٣

(ب) زمن الاستذكار = $\frac{\pi}{1}$ = $\frac{1}{1}$ عدد ساعات اليوم



۔ اِجابة التمارين العامة والأختبارات الانتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (١٢) منترى توجيه الرياضيات ١ عاول إووار



٩: ١١ ، فإذا كان ما ادخره سيف ١٨٩ جنيهًا فأوجد مقدار ما ادخرته جيهان .

ما أدخرته جيهان =
$$\frac{1 \times 9 \times 11}{9}$$
 = ٢٣١ جنيهات

(١٠) إذا كانت النسبة بين طول أسامة إلى طول إبراهيم كنسبة ٩ : ٨

وكان الفرق بين طوليهما ١٦ سم . فأوجد طول كل منهما .

طول أسامة : طول إبراهيم : الفرق = ٩ : ٨ : ١ طول أسامة = ١ : ٨ = ٩ طول أسامة = ١٠٨ ×
$$\frac{9}{1}$$

عدد البنات = ۱۲
$$\times$$
 ۹۲ = ۹۲ سم

(١١) إذا كانت النسبة بين قياس الزاويتين الحادتين في مثلث قائم

الزاوية يساوى ١١،٧ فأوجد قياس كل منهما.



الأولى إلى حمولة السيارة الثانية. (الطن = ١٠٠٠ كيلوجرام)

\[
\frac{1}{7} \cdot \display \cdot \display \cdot \display \cdot \display \dinploy \display \display \display \din

(٧) اشترت هدى ١٥ قلمًا بسعر ٩ جنبات . فكم سعر ٥ أقلام ٩

$$\frac{3c}{4}$$
 الأقلام = $\frac{0}{9}$ = $\frac{0}{9}$ السعر $\frac{9}{4}$ = $\frac{9}{4}$ = $\frac{9}{4}$ جنيهات $\frac{9}{4}$ = $\frac{9}{4}$ جنيهات

(A) عدد تلاميذ الصف السادس بإحدى المدارس ٢٦٠ تلميذًا وتلميذه وكانت

النسبة بين عدد البنيين إلى عدد البنات هي ٢ : ٧

فأوجد عدد البنين وعدد البنات في هذا الصف .

إجابة التمارين العامة والأختبارات اللاتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (٢٠) منترى توجيه الرياضيات ١ عاول إووار

- (۱۲) جرار زراعی یمکنه حرث ۲۷ فدانا فی ۲ اساعة . أوجد :
 - (١) الزمن اللازم لحرث ٤٢ فدانًا .
- (س) عدد الأفدنة التي يحرثها هذا الجرار في ٣ ساعات.

الزمن اللازم لحرث ۲ ع فدان = ۲ ع
$$\times \frac{60^{\frac{3}{2}}}{7}$$
 = ۷ ساعات عدد الأفدنة التي يحرثها في ۳ س = $\times \times \frac{77}{6.3}$ = ۱۸ فدان

- (١٣) إذا كان ٢.٤ كيلو جرامًا من السكر تلزم لصنع ٣ كيلوجرامًا من مربى المشمش.
- (١) كم كيلوجرامًا من المشمش يضاف إلى ٧.٢ كيلوجرامًا من السكر لصنع نفس المربي ٩
- (٣) كم كيلوجراما من السكريضاف إلى ٧,٥ كيلوجرامًا من المشمش لصنع نفس المربي ٩

وزن المشمش =
$$Y_e \vee \times \frac{\psi}{3} = Y_e \vee \times \frac{\psi}{3} = P$$
 کجم وزن السکر = $Y_e \vee \times \frac{3}{4} = P_e \vee \times \frac{3}{4} = P_e \vee P$ کجم

- (١٤) حنفية تملأ حوض في ٦ ساعات وحنفية ثانية تملأ نفس الحوض في ٣ ساعات وحنفية ثالثة تملأ نفس الحوض في ساعتين . فإذا فتحنا الحنفيات الثلاثة ممًا . في كم دقيقة سمتلى الحوض ؟
 - الوقت اللازم لكى يمتلئ الحوض = $\frac{1}{4}$ + $\frac{1}{4}$ = ۱ .: الحوض يمتلئ بعد واحد ساعة (٦٠ دقيقة)

إجابة التمارين العامة صفحة (١٠)

(١٥) الشكل المقابل:

يمثل صورة على شكل مستطيل بعداها



أوجد بعدا الصورة بعد التكبير.



البعد ٤ سم بعد التكبير = ٤ $\times \frac{\pi}{2}$ = ٦ سم

البعد ۷ سم بعد التكبير = $\sqrt{\frac{\pi}{2}} = 0_0$ سم

(١٦) رُسمت خريطتان الأولى بمقياس رسم ١ : ٥٠٠ ٥٠٠ والثانية بمقياس رسم ١ : ٠٠٠ فإذا كان البعد بين مدينتين على الخريطة الأولى يساوى ٥ سم فأوجد البعد بين نفس المدينتين على الخريطة الثانية .

مقياس الرسم =
$$\frac{1}{1100}$$
 مقياس الرسم = $\frac{1}{1100}$ مقياس الرسم = $\frac{1}{1100}$ مقياس الرسم = $\frac{1}{1100}$

البعد الحقيقى = $\frac{0.0...\times0}{1...\times1.0}$ = ۲۵ كم

مقياس الرسم = الطول الحقيقي = ١٢٥٠٠٠٠ = ٥٢٥ مقياس الرسم = الطول الحقيقي

إجابة التمارين العامة والأختبارات اللتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (١٤) منترى توجيه الرياضيات ١ عاول إووار

(١٧) الشكل المقابل:

قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها ۱۲۰۰ متر مربع رسمت بمقیاس رسم ۲۰۰۱

فكان طولها في الرسم ٢٠ سم ، أوجد

العرض الحقيقي لها .

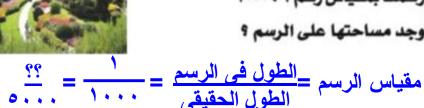


مقياس الرسم = الطول في الرسم = ٢٠٠ = الطول الحقيقى $= \frac{7.7 \times 7.0}{1.00}$ العرض الحقيقي = المساحة + الطول

(١٨) الشكل المقابل:

حديقة على شكل مربع طول ضلعه ٥٠ مترًا رسمت بمقیاس رسم ۱۰۰۰: أوجد مساحتها على الرسم 9

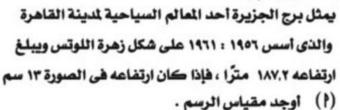




الطول في الرسم =
$$\frac{1 \times \cdots \circ}{1 \cdot \cdots} = \circ$$
 سم

المساحة في الرسم $= \circ \times \circ = \circ \circ$ سم المساحة

(١٩) الشكل المقابل:



(س) إذا كان طول أحد المبانى المجاورة له في الصورة

٣.٥ سم فأوجد طولها الحقيقي .

$$\frac{1 \, \text{Helphis}}{1 \, \text{Helphis}} = \frac{17}{1 \, \text{Helphis}}$$

مقياس الرسم = $\frac{1}{1 \, \text{Helphis}} = \frac{97}{1 \, \text{Helphis}} = \frac{1}{1 \, \text{H$

(١٠) شكل (١): يمثل صورة فراشة بعداها الحقيقيان

۱۸ ملیمتر ، ۲۸ ملیمتر .

شكل (۲) : تكبير ثها ويعداها ٤٢ مليمتر ،

س مليمتر . اوجد :

(۱) نسبة التكبير (۳) قيمة س الأقرب سم .

$$\frac{Y\Lambda}{\omega} = \frac{W}{V} = \frac{1\Lambda}{V} = \frac{W}{\omega}$$
 نسبة التكبير

قیمهٔ $w = \frac{V \times V}{V} = \mathbb{T}_e$ مم $\simeq V$ سم







۔ اِجابة التمارين العامة والأختبارات اللتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (١٥٠) منترى توجيه الرياضيات ١ عاول إووار

" EA ..

إجابة التمارين العامة صفحة (١١)

(٢١) الشكل المقابل:

يمثل قطعة ارض أ بحد مستطيلة الشكل مساحتها دمر مربع وطول أحد أبعادها ٢٠ متر .

- (١) اوجد طول البعد الآخر.
- (س) باستخدام الأدوات الهندسية ارسم المثلث أسح ب حصور الهندسية ارسم المثلث أسح ب من الرسم أوجد بالقياس طول أح .
 - (م) طول البعد الآخر = المساحة ؛ البعد الأول = ۸۰۰۰ ÷ ۲۰۰۰ متر
- (ب) بمقیاس الرسم ۱ ÷ ۱۰۰ البعدین هما ۳سم ، ۸سم بالقیاس بالمسطرة سیکون ۹ حد هو ۱۰ سم
- (٢٢) في أحد فصول مدرسة ابتدائية مشتركة إذا كان عدد البنين أنه عدد البنات الميات عدد البنين 17 تلميدًا . فما عدد تلاميد الفصل إ
 - عدد البنين : عدد البنات : عدد التلاميذ في الفصل
 - 9: 0: £

٦

عدد تلامیذ الفصل = $\frac{9 \times 9}{3}$ = ۳۱ تلمیذ وتلمیذة

(۲۳) إذا كان 19 من مجموع عددين يساوى ٩٥ وكانت النسبة بينهما ٧ : ٩
 فأوجد كلاً من العددين .

$$\Lambda \cdot = \frac{17}{19} \times 90 \times \frac{17}{19} = 0.0$$
مجموع العددين

العدد الأول: العدد الثاني: المجموع

14 : 4 : V

العدد الأول =
$$\frac{\sqrt{4 \times 4}}{\sqrt{17}}$$
 = مع والثانى = $\frac{\sqrt{4 \times 4}}{\sqrt{17}}$ = مع

(٢٤) مستطيل محيطه ١٩٢ سم والنسبة بين طوله إلى عرضه ٥ : ٧ . اوجد مساحة المستطيل .

الطول: العرض: المحيط

194

 $1 ext{لعرض} = \frac{7 ext{ + 197}}{7 ext{ \xi}} = 7 ext{ سم}$

مساحة المستطيل = الطول×العرض=٠٤×٢٥ =٠٤٢٢سم

لجابة التمارين العامة والأختبارات الكتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (١٦) منترى توجيه الرياضيات ١ عاول إووار

(٢٥) قطعة من السلك طولها ٣٠ سم، قُسمت إلى جزأين بنسبة ٣: ٢ وصنع من الجزء الأصغر مربع ومن الجزء الأكبر مثلث متساوى الأضلاع. أوجد طول ضلع المربع وطول ضلع المثلث المتساوى الأضلاع.

الجزء الأصغر: الجزء الأكبر: المجموع ٢ : ٥

طول الجزء الأصغر (مربع)= $\frac{m \times m}{o}$ = ۱ سم الجزء الأكبر (مثلث متساوى الأضلاع)= $\frac{m \times m}{o}$ = ۱ سم طول ضلع المربع = ۱۲ ÷ ٤ = mسم ،، المثلث = mسم

(٢٦) قارن بين:
 القيمة الأولى = ٤٠ ٪ من ٧٦ ، القيمة الثانية = ٢٧٪ من ٤٥

٥٤٪ من ٧٦ = ٧٦٪ من ٥٤ = ٢و٤٣

(۲۷) موظف راتبه الشهرى ٩٣٦ جنيها يوفر منه ١١٧ جنيها . أوجد النسبة المثوية لما يوفره من مرتبه

النسبة المئوية لما يوفره= $\frac{117}{000}$ % = 0

(۲۸) سبيكة مصنوعة من الذهب والنحاس وزنها ۷۰ جرامًا ووزن النحاس
 فيها ۷ جرام . أوجد النسبة المثوية لوزن الذهب الخالص بها .

وزن الذهب في السبيكة = 0.7 - 0.7 = 0.7 + 0.0 النسبة المئوية لوزن الذهب = 0.7 - 0.0 = 0.0 0.0 - 0.0

(۲۹) اشتری رجل قطعة ارض بمبلغ ۱۰۰۰۰ جنیه وباعها بعد ثلاث سنوات بمبلغ ۱۳۰۰۰ جنیه . أوجد النسبة المثویة لریحه .

شراء : بيع : ربح 0.000 : 0.000

(٣٠) باع رجل سيارته بعد عام من استخدامها بمبلغ ٥٢٠٠٠ جنيه وكان ثم شرائها ٦٥٠٠٠ جنيه ، أوجد النسبة المثوية لخسارته .

شراء : بيع : الخسارة

17...: 07...: 70...

النسبة المنوية لخسارته = ١٣٠٠٠ ٪ = ٢٠٪

لِجابة التمارين العامة والأختبارات اللتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (١٧) منترى توجيه الرياضيات طعاول لإووار أ

(٣١) خُفض من ثمن كتاب ٢٠ ٪ فأصبح سعره ١٢ جنيها

فكم سعره قبل التخفيض ؟

قبل التخفيض: التخفيض: بعد التخفيض

1..

السعر قبل التخفيض = ٢١٠٠ م جنيهاً

(٣٢) سعر تليفون محمول قبل التخفيض ٢٤٠ جنيها ، خفض من سعره ٢٠ ٪ . كم أصبح سعره بعد التخفيض ٩

قبل التخفيض: التخفيض: بعد التخفيض

۸. - ۲. - ۱.,

1 2 .

السعر بعد التخفيض = ۸۰۰ × ۱۹۲ جنيهاً

إجابة التمارين العامة صفحة (١٢)

(٣٣) ثلاثة تجار ربح الأول ٢٤ ٪ وربح الثانى ٢٨ ٪ وربح الثالث ٣٦٠٠٠ جنيه . احسب مجموع ربح الثلاثة بالجنيه .

ربح الأول: ربح الثانى: ربح الثالث: المجموع

1 . . : * . : * . : * * *

**...

مجموع ربح الثلاثة = ۱۰۰۰ × ۲۰۰۰ = ۲۰۰۰ جنیه

(٣٤) مصنع للملابس الجاهزة به ١٥٠ عاملاً ، قرر صاحب المصنع زيادة عدد العمال فزاد ٣٠ عاملاً في السنة الثانية . احسب :

أولًا : النسبة الثوية للزيادة في السنة الأولى .

ثانيًا : النسبة الموية للزيادة في السنة الثانية .

عدد العمال: بعد الزيادة الأولى: بعد الزيادة الثانية

190: 11. : 10.

النسبة المئوية بعد الزيادة (۱)= $\frac{\pi}{100}$ $\frac{\pi}{100}$ $\frac{\pi}{100}$

النسبة المئوية بعد الزيادة (۲)= $\frac{10}{100}$ % = 300 %

وجابة التمارين العامة والأختبارات اللاتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الاترم الأول (١٨) منترى توجيه الرياضيات ١ عاول إووار

(٣٥) أودع رجل مبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في مصرف بفائدة سنوية قدرها ٩,٥ ٪.
أوجد جملة ما حصل عليه في نهاية عام من الإيداع.

جملة ماحصل عليه= ٢٠٠٠٠ × ٥٠ المحملة ماحصل عليه عليه المحملة عليه المحملة ماحصل عليه المحملة عليه المحملة ماحصل

(٣٦) باع صاحب مكتبة ٢٥ ٪ من الكراسات وتبقى عنده ٦٠ كراسًا . كم كان عنده من الكراسات

باع بنسبة ٢٥ % فيكون المتبقى = ٧٥ % عدد الكراسات المتبقية = $\frac{7. \times 1.0}{0.0}$ = ٨٠ كراسة

(۳۷) وجد تاجر أنه لو باع الدراجة البخارية بمبلغ ۱۸۰۰ جنيه لكانت خسارته ۱۰ ٪ . أوجد ثمن شراء الدراجة البخارية ، ثم الثمن الذي يبيع به التاجر هذه الدراجة ليكون مكسبه ٨ ٪ .

شراء: البيع: الخسارة

1. 1. 1. 1.

1 / . .

ثمن الشراء = $\frac{1 \cdot \cdot \times 1 \times \cdot \cdot}{q}$ = ۲ · ۰ · ۰ جنیهاً

ثمن البيع $=\frac{1\cdot 0 \times 7\cdot 0}{1\cdot 0}$ = ۲۱۲۰ جنيهاً

(٣٨) اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه وقام بتخزينها وعند بيعها
 كان الربح يعادل ٦ ٪ من قيمة الشراء وتكلفة التخزين .
 فإذا بلغ ثمن البيع ٢١٦٢٤ جنيها فاحسب تكلفة التخزين .

شراء : البيع : الربح ١٠٠ : ١٠٦ : ٢

ثمن البيع = $\frac{1 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7}{1 \cdot 7}$ - $\cdot \cdot \cdot \cdot 7$ جنيهاً تكلفة التخزين = $\cdot \cdot \cdot \cdot 7$ - $\cdot \cdot \cdot \cdot 7$ جنيهاً

(٣٦) اشترى تاجر ١٠ صندوقًا من التفاح بسعر الصندوق ١٥ جنيها وياع ٨٠ ٪ من التفاح بمكسب ١٨ ٪ وياع الباقى بخسارة ١٥ ٪ أوجد لأقرب جنيه ثمن بيع جميع التفاح .

ثمن الصناديق المباعة بربح = $0.0 \times 0.0 \times$

رِّجابة التمارين العامة والأختبارات اللاتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب النترم الأول (^{٩ ١)} منترى توجيه الرياضيات ٩ عاول إووار

- (٤٠) وعاء به سائل حجمه ٢٠٠٠ مم .
- (١) ما حجم هذا الوعاء بالسم ٩
- (١٠) ما سعة هذا الوعاء باللترات ؟

الحجم بالسم على المسلم على المسلم المسلم على المسلم المسل

- - (٤٣) أوجد طول حرف المكعب الذي حجمه ١٢٥ سم ، ثم أوجد مساحة أحد أوجهه .

حجم المكعب = 0.11 سم = 0.000 \times 0.000 طول حرف المكعب = 0.000 مساحة أحد أوجه = 0.0000

(٤٤) أوجد حجم المكعب الذي مساحة أحد أوجهه تساوى ٤٩ سم .

(٤٥) اوجد حجم المكعب الذي مجموع اطوال احرفه ٩٦ سم.

إجابة التمارين العامة صفحة (١٣)

(٤٦) وعاء مكعب الشكل طول حرفه ١٠,٥ سم .

أولا : احسب حجم هذا الوعاء بالسنتيمتر المكعب .

ثانيا: كم ملميترا مكعبًا من الماء يسع هذا المكعب.

(٩) حجم المكعب = طول الحرف × نفسه × نفسه

 $= 0_0 \cdot 1 \times 0_0 \cdot 1 \times 0_0 \cdot 1 \times 10_0 \times 10_0$ سم = (ب) کم ملمیتراً من الماء یملأ المکعب =

وجابة التمارين العامة والأختبارات اللتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (٢٠) منترى توجيه الرياضيات 🕨 عاول إووار

(٤٧) مكمب من الصلصال طول حرفه ٨ سم ، صنعت منه مكمبات طول حرف الواحد منها ٢ سم اوجد عدد هذه الكمبات .

عدد المكعبات حجم الصلصال $\frac{\Lambda \times \Lambda \times \Lambda}{\Lambda \times \Lambda} = 37$ مكعب عدد المكعبات حجم المكعب

(٤٨) صندوق على شكل مكعب طول حرفة الداخلى 77 سم يراد تعبئته بقطع من صابون الغسيل على شكل مكمب طول حرفة 8 سم . اوجد عدد قطع الصابون التى توضع داخل هذا الصندوق $= \frac{77 \times 77 \times 77}{24} = \frac{77 \times$

(٤٩) صندوق لحفظ المواد الغذائية على شكل مكعب طول حرفه الخارجي ١٢ سم ومصنوع من مادة سمكها ٢ سم . أوجد سعة الصندوق باللترات .

(۵۰) اوجد بالسم حجم متوازی المستطیلات الذی ابعاده ۸٫۵ سم ، ۱۰ سم ، ۱۲سم .

حجم المتوازى = $0_e \Lambda \times 10 \times 11 = 100$ سم

(٥١) اوجد بالسم ارتفاع متوازى المستطيلات الذي حجمه ٤٨ ديسم ومساحة قاعدته ٢٤٠ سم .

الحجم = Λ_0 ديسم = 3_0 × 3_0 × 3_0 سم الحجم = 3_0 ديسم = 3_0 الحجم = 3_0 الحجم = 3_0 الحجم المتوازى = 3_0 الحجم مساحة القاعدة

(۵۲) خزان على شكل متوازى مستطيلات أبعاده ۷ م ، ۵ م ، ۹ م ، ۵ م ، ۹ م ، ۵ م ، ۵ م ، ۹ م

حجم $\frac{1}{\pi}$ الخزان = $\frac{-4}{\pi}$ المتوازى = $\frac{9 \times 9 \times 9}{\pi}$ = 1.0 التر

(۵۳) متوازی مستطیلات أبعاده ؛ سم ، ۵ سم ، ۷ سم ومتوازی مستطیلات آخر مساحة قاعدته ۱۱ سم وارتفاعه ؛ سم ، أوجد الفرق بین حجمیهما ،

حجم المتوازى الأول = $3 \times 0 \times V = 0.11$ سم محجم المتوازى الثانى = $1.7 \times 0 = 0.11$ سم الفرق بين حجميهما = $3.11 \times 0 = 0.11$ سم الفرق بين حجميهما = $3.11 \times 0 = 0.11$

۔ اِجابة التمارين العامة والأختبارات اللتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (٢١) منترى توجيه الرياضيات ١ عاول إووار

(01) صنب ۱۰ لتر من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات قاعدته على شكل مربع طول ضلعه من الداخل ۲۰ سم ، أوجد ارتفاع الماء في الإناء . السعة = ١٠١٠ سم "

أرتفاع المتوازى =
$$\frac{1 \cdot \cdot \cdot}{\text{مساحة القاعدة}} = \frac{1 \cdot \cdot \cdot}{0 \times 0} = 3$$
 سم

(٥٥) إذا كانت سعة خزان على شكل متوازى مستطيلات ٧٢٠٠٠ لتر فاوجد مساحة قاعدته عندما يكون ارتفاعه $\frac{1}{2}$ امتار.

السعة = $\frac{1}{2}$ $\frac{$

(٥٦) قائب طوب على هيئة متوازى مستطيلات ابعاده ١٠ سم ، ٢٧ سم ، ٨ سم يستخدم في بناء حائط مكون من ١٠٠ قائب . أوجد حجم الحائط . حجم القائب الواحد = ١٠٠ × ٢٢ × ٨ = ١٧٦٠ سم حجم الحائط = ١٠٠ × ٢٢ × ١٠٠ = ١٧٦٠٠ سم حجم الحائط = ١٠٠ × ٢٠٠ = ١٧٦٠٠٠ سم حجم الحائط = ١٠٠ × ٢٠٠ = ١٧٦٠٠٠ سم الحائط = ١٠٠٠ × ٢٠٠ سم الحائط = ١٠٠٠ × ٢٠٠ ا

(٥٧) مكعب من المعدن طوله حرفه ٣٦ سم ، صُهر لاستخدامه في الصناعة وحول على متوازى مستطيلات بعدا قاعدته ١٨ سم ، ٢٧ سم . احسب ارتفاعه .

حجم المكعب = ٣٦ × ٣٦ × ٣٦ = ٤و ٥٦٦٦٦ سم

مساحة قاعدة المتوازى = ٤٨ × ٢٧ = ١٢٩٦ سم

أرتفاع المتوازى= $\frac{| 1 + 2 + 2|}{| 1 + 2|} = \frac{27707}{| 1 + 2|}$ = ٣٦ سم

(٥٨) وُضعت صناديق مكمية الشكل طول حرف الصندوق ٥٠ سم داخل صندوق شاحنة على على ميئة متوازى مستطيلات أبعاده ٣٠٥ م ، ٢ م ، أوجد عدد هذه الصناديق .

حجم الصندوق = $_{0}$ ، \times $_{0}$ ، \times $_{0}$ ، \times $_{1}$ ، $_{0}$ ، \times $_{0}$

إجابة التمارين العامة والأختبارات اللاتاب المررسي رياضيات الصف الساوس ب الترم الأول (٢٢) منترى توجيه الرياضيات معاول إووار

إجابة التمارين العامة صفحة (١٤)

- (٥٩) يُصب الماء في خزان للماء على شكل متوازى مستطيلات بعدا قاعدته
- ١٢ ديسم ، ٢٥ ديسم ، ارتفاعه ١٦ ديسم بمعدل ٨٨ م في الساعة . أوجد :
- أولاً : متى يمتلئ الخزان بالماء . ثانيًا : ارتفاع الماء بعد رُبع ساعة .

زمن أمتلاء الخزان = $\frac{\text{سعة الخزان}}{\text{المعدل}} = \frac{N_e^{\frac{2}{3}}}{N_e^{\frac{2}{3}}} = 1$ ساعة

ارتفاع الماء بعد ربع ساعة = $\frac{\Lambda_{e} \div \times 1 \times 1 \times 1}{4 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1} = 3$ ديسم

(٦٠) مستطيل طوله ضعف عرضه

أوجد : (١) النسبة بين طوله ومحيطه

(ب) النسبة بين عرضه ومحيطه

- (9) النسبة بين طوله: ومحيطه = (7) النسبة بين طوله:
 - (ب) النسبه بين عرضة: محيطه = ١: ٦

(۱۱)مستطیل مساحته ۲۶ سم ، وعرضه ۶ سم أوجد:

- (أ) النسبة بين عرض المستطيل ومحيطه .
- (ب) النسبة بين طول المستطيل ومحيطه.

طول المستطيل= ٢٤ ÷ ٤ = ١٦ سم .. محيطه = ٤٠ سم

- (٩) النسبة بين عرضه: المحيط = ٤٠: ١٠ : ١٠
- (ب) النسبة بين طوله: المحيط = ١٦: ١٠ = ٢: ٥
- (٦٢) مصنع للملابس الجاهزة ينتج ٨٠٠٠ قطعة يومياً فإذا كانت نسبة ما ينتجه من ملابس الأطفال إلى ملابس الكبار كنسبة ٢ ٣ أوجد عدد قطع ملابس الأطفال المنتجة خلال ٣ أيام.

عدد ملابس الأطفال خلال يوم = ٨٠٠٠ × ٢ = ٣٢٠٠ عدد ملابس الأطفال خلال ٣ يوم = ٣ × ٢٠٠٠ = ٩٦٠٠

(١٣) إذا كانت النصبة بين أعمار بسمة وهناء وشرين هي ٣ : ٣ : ٥ فإذا كان الفرق بين عمري هناء وشرين هو ٤ سنوات فأوجد عمر كلِ منهن

بسمة: هناء: شرین: الفرق عمر بسمة = $\frac{1 \times 2}{3}$ = عسنة

عمر هناء $= \frac{\pi \times \xi}{\sigma} = 7$ عمر هناء $= \frac{\pi \times \xi}{\sigma} = 7$ سنة ? : ? : ? : 3 عمرشرین = $\frac{3 \times 6}{2}$ = ۱۰سنة

المراجعة النهائية للصف الساوس (الفصل الرراسي الأول) (١) منترى توجيه الرياضيات أ/ عاول اووار

السؤال الاول/ أكمل ما يأتى

- - ٢ متوازى الأضلاع الذى قطراه متساويان
 - ۳- مستطیل مساحته ۵۰ سم وعرضه ۲سم
 - فإن طوله: عرضه =:
- ٤ النسبة بين طول ضلع △ متساوى الأضلاع ومحيطه =
- ٥ ١٢ قيراط: ١<u>٠</u> فدان =:
- ٦ مقياس الرسم =
 - ٧- اذا كان أ : ب = ٢ : ٣ , ب : ج
- = ٣ : ٥ فإن أ : جـ = : :
 - $\frac{170}{7} = \frac{170}{7} = \frac{170}{7} = \frac{170}{7} = \frac{170}{7}$ 180 190
 - و
- ٠١٠ متوازي الأضلاع الذي قطراه متعامدان يسمى
 - ١١-إناء سعته لتر ومساحة قاعدته ٢٠٠ سم
 - فإن ارتفاعه =سم
 - ۱۲ ثمن شراء ثلاجة ۲۰۰۰ وثمن بيعها
 - ٢٥٠٠ جنية فإن النسبة المئوية للمكسب
 - % =
 - ۲۵۰ ۲۵۰ جم: ٤ كجم =
 - ۱۶ ۱۰% من ۲۰۰ =
 - \cdots = $\frac{1}{m}$ = $\frac{0}{m}$ = $\frac{1}{m}$
- ۳۱ [] الشكل التالى هو هو ۳۲ ۱۰ % فإن س =

- ١٦ الاضلاع الاربع متساوية في كل من
- ١٧ القطران متساويان في الطول في
- ١٨ متوازى الاضلاع الذى فيه ضلعان متجاوران
 - ومتساويان في الطول هو.....
 - ١٩ اذا كانت الأعداد ؛ , س , ١٢, ١٨
 - متناسبة فإن س =
 -: = ٩،٦ : ٣<u>'</u> ٢٠
 - ۲۱ ۲۱؛ لتر =سم۳
 - ۲۲ متوازی مستطیلات حجمهٔ ۲۰۰ سم
- وطوله ٨ سم وعرضه ٥ سم فإن إرتفاعه= سم
 - ٢٣ مكعب مساحة قاعدته ٢٥ سم
 - ف<mark>إن حجمه = ... سم</mark>
 - ۲۲ مستطیل مساحته ۲۶ سم۲، عرضه ۳سم
 - فتكون النسبة بين طوله ومحيطه = نسست
 - = 1 \\. 1 : Y.V Y0
 - ٢٦ النسبة بين محيط الدائرة وطول قطرها·
 -: :
 - ٢٧ -الزوايا الاربعة قائمة في
 - ٢٨ مكعب مساحة قاعدته ٢٥ سم٢ فإن
 - حجمه = سم
 - ٢٩ في الشكل
 - ق (<mark>ج</mark>) =
 - ق (ب) =
- ۳۰ عدد متوازيات الأضلاع بالشكل =.....
- / / / / / / / = _ 9 +%1. -01
 - ٢ ٥ القطران متساويان في الطول ومتعامدان

المراجعة النهائية للصف الساوس (الفصل الرراسي الأول) (٢) منترى توجيه الرياضيات 1 / عاول اووار

طول ضلعه : محيطه =	٥٣ - النسبة بين عددين =
٣٤- متوازى الأضلاع الذي احدى زواياه قائمة	٤٥- ٨٤ لتر=ملليلتر
يسمى	٥٥ - مكعب مجموع مساحة أوجهة ٤٢سم٢ .
ه ۳ ـ ۰,۲۰ م ۳ = سم ۳	فإن حجمه = سم ۳ ۲٥ - إذا كان سبع ٤ = قإن س = ۲٥ - المعدل هو النسبة بين كميتين من نوعين
۳۶- ۷ دیسم۳ = <u>ا</u> تر	٥٦ - إذا كان س ٢٠ ٣ فإن س=
۳۷- متوازی أضلاع الذی فیه القطران متعامدان فید متساه بان بسم.	۵۷ - المعدل هو النسبه بین حمیتین من نوعین
رغیر متساویان یسمی	ومساحة قاعدته ، ٤سم ٢ فإن ارتفاعه = سم
	%= (% £0 + %10) - %109
٣٩ - مكعب محيط قاعدته ٣٦ سم فإن	٠٠ - مربع طول ضلعه ٥سم فإن النسبة بين محيطه
حجمه = سم ً	وطول ضلعه=
۶۰ - ۲۰۰ سم = لتر	٦١ – التناسب هو
۱ ٤ - اذا تراوحت القيم في توزيع تكراري بين	٦٢ - السعة هي
۲۰، ۲۰ فإن المدى=	٦٣ - مكعب مجموع أطوال أحرفه ؟ ٢سم ٢ فإن
٢٤ -من وحدات قياس السعة ،	حجمه=سم۳
۴۲ – ۱۲ % = في أبسط صورة	٢٤-إذا كان ٣٥% من عدد ما تساوى ١٤٠ فإن
%= Yo : £ -££	العدد هو
ه ٤ - الوزن من البيانات	٥٥ - مكعب محيط قاعدته ٢ اسم ،حجمه =
$\frac{7}{100} = \frac{0}{100} = \frac{1}{100} = 1$	٦٦ - مصنع ينتج٠٠ مابة في ٨ساعات
٤٧ ـ إذا كانت س - ٣ أ = مان س =	فإن معدل انتاجه=علبة/ساعة.
٨٤ - الطول في الرسم ٢سم والطول الحقيقي	۲۷ - المدى لمجموعة القيم (۲۷،۲،۸،۱) =
٠٠ متر فإن مقياس الرسم=	۸ - مكواة كهربائية ثمنها ١٢٠ جنيه ، وعليها
۹ ٤ - متوازى مستطيلات ابعاده هي ٣ سم، ٤ سم	خصم بنسبة ٢٠%. فإن ثمنها بعد الخصم=
ارتفاعه ٥سم فإن حجمه=	۲۹ - ۲۰۰ ۱ سم ۳ = متر ۳
٠ ٥ - النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه	۷۰ - ۱۲۵قرش: مجنیهات =
: =	٧١ - من أنواع البيانات الاحصائية،

النهائية للصف الساوس (الفصل الدراسي الأول) (٣) منترى توجيه الدياضيات ١/ عاول اووار
--

۹ ۹ - حجم متوازى المستطيلات=.....×.... ٩٢ - المدى للقيم ٣ ،٨،٥ ،٩ ، ١١ هو..... ٩٣ - النسبة لها نفس خواص الكسر العادي من حيث و......و..... ٩٤ - أ:ب= ٢: ٣ فإن الماء ه ٩ -مكعب حجمه اسم فإن مجموع أطوال أحرفه ٩٦ - النسبة هي مقارنة بين كميتين أو أكثر من نفس و.... ٩٧ -النسبة ليس لها..... ٩٨ - حدا النسبة من نفس........ ٩٩- النسبة بين وطول نصف القطر ومحيط الدائرة ١٠٠ -في أي تناسب حاصل ضرب=.... ۱۰۲ - إذا كان مقياس الرسم ١: ٣٠٠ فإن كل اسم في الرسم يمثل..... في الحقيقة م $-\frac{1}{V} = \frac{1}{V}$ فإن -1س $= \dots \times \dots$ القطران متساويان وغير متعامدان في ٥ - ١ - عندما يكون مقياس الرسم < ١ فإن الصورة تكون ١٠٦ -عندما يكون مقياس الرسم > ١ فإنه يدل

ب: ج = : ٤٧- إذا كان <u>٤ (= ٧ . . فإن س=....</u> ٧٥- النسبة بين محيط معين وطول ضلعه ۷۱ - ۲۰۰۰ دیسم =متر ۳. %..... = \<u>\</u>-\\ ٧٨- المدى لمجموعة من القيم= ۷۹- النسبة بين عدي<u>ن ٢</u>٠ : ٦. ٩=____ %= · . AYO - A · ٨١ - عددان مجموعهما ١٠٥ النسبة بينهما ٢:٣ فإن أصغرهما ٨٢ - في متوازي الإضلاع مجموع قياسات أي زاويتان متتاليتان=..... ٨٣ - المكعب الذي حجمه ٥٢ اسم فإن طول ضلعه=.....سم ٨٤ -=أكبر قيمة-أصغر قيمة ٨٦- ١ لتر =..... ملليلتر ٨٧ - في امتحان الرياضيات حصل أحمد على ١ ٢٠ من ٢٥ درجة فإن النسبة المئوية لدرجاته % = ٨٨ - في متوازى الإضلاع كل زاويتان متقابلتان ٨٩ متوازى الاضلاع يكون معينا إذا كان قطراه على ا ١٠٧ - النسبة ٣: ٥ مقدم النسبة هو....،الحدالثاني

المراجعة النهائية للصف الساوس (الفصل الرراسي الأول) (٤) منترى توجيه الرياضيات [/ عاول اووار

ا ٤١ -إذا تساوت أبعاد متوازى مستطيلات فإنه يكون (مستطیل ، مکعب ، مربع ، هرما) (7 7 , 10 , 0 , 7)

(٣:١،١:١،١:٤،٤:١)

٤ -إذا كان أ :ب=٢ : ٣ ، ج : ب =٥ : ٢ فإن ١٧ - النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني (1 1 . . . 1 . 1 .) %....=%\° - \ - \ \ \

(VO , 1 , , , YO , 1VO)

٦ - مجموع قياسات زوايا متوازى الاضلاع=..... ا ١٩ - المقارنة بين كميتين من نوعين مختلفين تسمى (النسبة، المعدل، التناسب، النسبة المئوية)

٢٠ - إذا كانت المسافة على الخريطة ٣سم

و مقياس الرسم ١: ١٠٠٠٠ فإن كل اسم في الرسم يمثلكم في الحقيقة (.)

٩-عدد متوازيات الاضلاع التي يمكن الحصول ٢١١- كل زاويتان متقابلتان في متوازى الاضلاع

(منفرجتان ، حادتان ، متساویتان ،غیر متساویتان) ٢٢ - المستطيل هو متوازى أضلاع إحدى زواياه

(حادة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة)

ا اسم وارتفاعه ۱ اسم یکون حجمه =.....سم۳ (17, 75, 77, 7, 7,

 $\left(\frac{\lambda}{m}, \frac{1}{m}, \frac{1}{m}, \frac{1}{m}\right)$

٢ - البيانات التالية وصفية ما عدا.....

(لون الزي الدراسي، الجنسية، العمر، فصيلة الدم) ا ١٥ - الرابع المتناسب للأعداد ٣،٥، ٩ هو

٣- إذا كان الطول في الرسم ٢سم والطول

أ : ج = (٢: ٥، ٤ : ١٥، ١٥: ٣)

٥ -البيانات التالية كمية ماعدا

(العمر ، مكان الميلاد ، الوزن، الطول)

(٣٠٦ ، ٣٦٠، ١٨٠ ، ٩٠)

۷-۳۰سم :۱٫۲متر =.....

(":1,6:1,7:0,1,7:")

- ۱۰ - هان س = - ۸ هان س = - ۸ (1,00,100,100,100,100)

عليها هو... (ځ ، ٥ ، ٧ ، ٩)/

١٠ - عدد أشباه المنحرف في

الشكل (٥، ٤، ٣، ٢) 🕇

١١ - متوازى الاضلاع يكون مربعا إذا كان قطراه

(متعامدان ، متساویان ، متعامدان ومتساویان) | ۲۳ -متوازی مستطیلات قاعدته مربعة طول ضلعها

١٢ - السنتيمتر المكعب من وحدات قياس

(المساحات ، الاطوال ، المسافات، الحجوم)

المراجعة النهائية للصف الساوس (الفصل الرراسي الأول) (٥) منترى توجيه الرياضيات [/ عاول اووار

مسائل لفظية

١ - صُب ٨٤٠٠ سم من الماء في إناء على شكل متوازى مستطيلات أبعاده من الداخل

٥٤سم , ٣٥ سم , ٢٠ سم أوجد

١) ارتفاع الماء ٢) حجم الماء اللكزم لملئ الحوض ١١ - علبة حليب سعتها ٢ لتر وعلبة أخرى

٢ - سيارة تستهلك ٢٠ لتراً من البنزين لقطع مسافة ٢١٠ كيلومترا فكم تستهلك لقطع مسافة ٦٣٠ كم

٣- مثلث النسبة بين قياسات زوإياه

۲: ۳: ۶ أوجد قياس كل زاوية

٤ - مكعب مساحة أوجهه ٤ ٥ سم^٢ احسب حجمه

٥ - مقياس رسم خريطة ١: ٢٠٠٠٠ والمسافة الحقيقية بين مدينيتين ٢٦ كيلومتر أوجد المسافة بينهما على الخريطة

 ٦ اشترك ثلاثة اشخاص فى تجارة برووس أموال ۱۵۰۰۰ جنية , ۲۵۰۰۰ جنية، ۲۵۰۰۰ جنية , وفي نهاية العام بلغ صافي الربح ٢٠٥٠ جنية <u>١٦ - صندوق ابعاده من الداخل ٢١ سم</u> ، ١٨ سم احسب نصیب کل منهم

> ٧- عدسة تكبر بنسبة ١٠٠: ١ فإذا كان طول حشرة في الصورة ٥،٦ سم أوجد طول الحشرة الحقيقى .

> > ۸-مقیاس رسم خریطهٔ ۱: ۰۰۰۰۰ والبعد بين مدينيتين عليها ٣ سم

٩ - احسب ثمن بيع مجموعة من الأجهزة الكهربائية تم شرائها بمبلغ ٧٢٠٠٠ جنية وكانت نسبة المكسب ١٢ %

۱۰ - متوازی مستطیلات حجمه ۲۱۲۸ سم وطوله ۱۹ سم وأرتفاعه ۱۶ سم أوجد مساحة قاعدته وعرض القاعدة

سعتها ۲۰۰ ملليمتر كم علبة من النوع الثاني تسع عبوة الأولى تماما

١٢ - مستطيل النسبة بين طوله وعرضه ٩:٥ ومحيطه ٥٦ م أحسب مساحته.

١٣ - ايهما أكبر حجماً: مكعب طول حرفه ١٠ اسم ام متوازی مستطیلات ابعاده ۱۲ سم ، ۱۰ سم , ۸ سم

١٤- أب ج مثلث فيه أب : ب ج : ج أ

= ٣ : ٥ : ٧ وكان الفرق بين طولى

أب , ب ج = ؛ سم إحسب محيط هذا المثلث

١٥ - أوجد ثمن شراء بضاعة بيعت بمبلغ

۲۱۵۲۰ جنية وكانت نسبة المكسب ۱۵%.

أوجد قيمة المكسب.

۱ سم عبئت شیکولاته أبعاد کل منها (۳, ۳, ۳) سم إحسب عدد القطع

١٧- إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٣٠ سم ملئ بزيت الطعام ثمن اللتر الواحد ١ جنيه أوجد ثمن الزيت كله.

۱۸ - اشتری تاجر سیارة بمبلغ ۲۰۰۰ ع جنیة وصرف على اصلاحها ٥٠٠٠ جنية، وباعها بمبلغ ٠٥٠٠ جنية. احسب النسبة المئوية لمكسبة

١٩ - أودعت سارة مبلغ ٩٠٠٠ جنية في بنك ما ويفائدة ١١%.أوجد المبلغ الكلى بعد سنة

المراجعة النهائية للصف الساوس (الفصل الرراسي الأول) (٦) منترى توجيه الرياضيات أ/ عاول اووار

الم ٤ سم أكمل:

٣٢- أب جه متوازى أضلاع أح فیه أب= ٣سم ، ب جـ =٥سم ق (<أ)= ١٤٥



أب جدد متوازى أضلاع فيه

ق(<أ)= ٥٥٠، ع هـ = ٤سم أوجد ق(<ب)، مساحة المثلث ع هـ جـ مساحة متوازى الإضلاع أب جـ ء

٤٣- الجدول التالى يوضح أعمار زوار أحد المعارض خلال يوم فإذا كان مجموع الزوار • ٥ زائرا . أكمل الجدول التالي ثم

-0,	- ٤ •	-٣٠	- ۲ •	- 1 •	عمر الزائر
	17	10	١.	0	عدد الزوار

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع

 ٢٩ - إذا كانت النسبة بين ابعادمتوازى مستطيلات ٥٣ - الجدول التالى يوضح درجات ١٠٠ طالب في أحد الشهور في مادة العلوم ارسم المنحنى التكراري

_0,	- ٤ •	-٣.	- ۲ •	- 1 •	الدرجات
١.	40	20	10	٥	عدد الطلاب

أوجد عدد التلاميذ الحاصلين على أقل من ٤٠ درجة عدد التلاميذ الحاصلين على ٢٠ درجة فأكثر

· ٢ - سيارة تستهلك · ٢ لترا لقطع مسافة · ١ ٨ كــم ال ب ج ع متوازى أضلاع ؛ سم ركم فكم تستهلك لقطع مسافة ، ٤ ٥ كـم؟

٢١ - مكعب مجموع أطوال أحرفه ٨ ٤ سم.

۲۲ - النسبة بين قياسات زاويتان متتاليتان في متوازي أضلاع ٤: ٥ أوجد قياس كل منهما.

٢٣ - إذا كانت النسبة بين قياسات زاويتان حادتان في مثلث قائم الزاوية (٤:٥). أوجد قياس كل منهما.

۲۶- اشتری تاجر بضاعة بمبلغ ۲۰۰۰ جنیه وباعها بمبلغ ١٨٠٠ جنيه أوجد النسبة المئوية لخسارته، مقدار الخسارة

٢٥ - اشترت هبة مكنسة بمبلغ ٢٤٠ جنية عليها ١ %خصم احسب السعر الأصلى للمكنسة

٢٦- ترك رجل قطعة ارض مبانى مساحتها ١٧ قيراطا أوصى ببناء دار للأيتام على مساحة ٥ قراريط ويوزع الباقى بين أبنه وبنته بنسبة ٢: ١ احسب نصيب كل منهم

٢٧ - مستطيل النسبة بين طوله ، عرضه ٣: ٢ وكان طوله يزيد عن عرضه بمقدار ٣سم

أوجد طوله ، عرضه ، محيطه ، مساحته

۲۸ ـ مكعب طول حرفه = طول ضلع مثلث متساوى الاضلاع محيطه ١٨ سم اوجد حجمه

هي ٣: ٢: ١ وكان طوله يزيد عن ارتفاعه بمقدار ۸سم احسب حجمه

٣٠ - مستطيل محيطه ٢٠ سم والنسبة بين عرضه

وطوله ۲: ۳ اوجد

طوله ، عرضه ، مساحته

المراجعة النهائية شعث السادس الإبتدائي

(١) أولاً: أكمل:-

	Ell.	ey.	Mr.	Egg.	471,	en,
	3			غ يسمى	ميز من الفرا	١) كل ما يشغل
an Cape.	Chips.	، المقردات بـ	ة لمجموعة من	ة واصغر قيم	بين أكبر قيم	٢) يسمى الفرة
0	.MIAYITI	63	# # #	150	120	62
••			أبسط صورة)			
Caper	Charles,	سم۳	مه =	سم يكون حجه	حرفه ۰٫۱ دیا	٤) مكعب طول
رسم	ر فإن مقياس ال	حقیقی او ۲ مت	م وكان طوله ال	صورة ۱۲ س	ل تلميذ في الد	ه) إذا كان طو
			AR 1	AND THE RESERVE AND THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED		هه ۱ :
Gabet	C.0"	AND THE PERSON NAMED IN		0.0	F/4	7. /5.0
e .	نتاج الآلة بالمتر	سف فإن معدل إ	م في ساعة ونص	لنسيج بانتظاه	٠٠ متر من ا	٧) تنتج آلة ،
			متر وكان طوله			
Gabet	O.	عی اسوره	-5-0-5	<i>ـی ۱</i> ۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	سم هو	﴿ مقياس الر
all.	۲ فإن ارتفاعه	قاعدته ١٦ سم	سم۳ ومساحة	تيطيلات ٢٤	م متوازی مس	۹) ذا كان حج
	البدر الدسم هو	ا متر فان مقر	طول الحقيقى ٦	٠٠٠ ٢٥٠ ١١٠٠	طول في الدسو	يساوى
caber	~0,	(2)				
\$E. C	سنتيمتر	400	يسم فإن طول		100	The state of the s
	THE STATE OF THE S	لتر		۳ + ۵۰ سم	. + ٥٠، ديسم	۱٫٤٥ (۱۲
abei		= 4	= ١٠ فإن ١	، ب: جـ =	۳: ۲ = ب:	۱۳٪ (۱ کان اُ
ar. Gr	Mr. 0	with a fr	The state of the s	CO.	C.	٤١) حجم المك
	Mily S	70-	leg.	-	11.10	Par.
,ioei			تناسبة فإن س	، ۹ کمیات ما	ں ، ۱۸ ، س	ه ۱) إذا كانت ٍ س
St. C.o.	٣٣ سم فإن	حته الجانبية •	٢٤ سم ومسا	حته الكلية .	ستطيلات مسا	۱۹) متوازی م
	BAILES	EHILE'S	Philos.	Philps.	عدته =	مساحة قاء
			T100 T (500 T (5		DIAM REPORT OF TAXABLE	

عه ۷ سم	. السيم وارتفا	ع طول ضلعه	على شكل مرب	الذي قاعدته	إزي المستطيلات	۱۷) حجم متو
Wy Shirts.	MAYMA	PW BALLO.	Philohus	الماليم	Milhing.	
cabet	G ^{NO}	i	······	بع ومحيطه =	ن طول ضلع المر	١٨) النسبة بي
NI PYPER	الرسم =	04/12	16/1	04/1	لطول في الرسم ٢	14/1
	, di		8	of.	% 9 = <u>w</u>	<u> </u>
Mr Ayman Gab	Milhyrod Coll	, ayrno		(CALLER	متساويان في الطو	, aylino
Gaber	Gallet		b	per Ld	نالي في النمط هي	٢٢) الشكل الن
WIA Aug	······································		: ٥ فان أ	6/1	: ب = ۲ : ۳ ، هو متوازی أضلا	ell.
به <u>=</u>	م فیکون ارتفاع	عرضه ه س	طوله ۸ سم		مستطيلات حجمه	2 ¹
May.	WHILE	THE STATE OF THE S	س 🖳	۽ فإن	= 17+ 0	۲٦) إذا كان
ة للمكسب	النسبة المئويا	ا ۲۹۶ فإن	هًا وثمن بيعه	س ۲٤۰۰ جثير	من شراء ثلاجة ه	۲۷) إذا كان
H Ayrna	MAG	MINTER	nrl Ayma.	%	Markey .	تساوى

١٨ (٢٨ قيراط: ٢ قدان =

····· = % 77,0 (79

٣٠) في الشكل المقابل: أب جدد متوازى أضلاع ق (> أجدا) =

٣١٠) السعة هي

٣٣) النسبة بين عددين =

٤٣) الزاويتان المتقابلتان متساويتان في القياس في الاشكال الرباعية الآتية:

air Gabet	Call Called	N. C. Epst			ط الدائرة =	ه ه) محی
il Edu.	، معدل تسرب الماء	ى ٥ ساعات فإن	ترًا من الماء في	ل يسرب ٣٠٠	ور میاه به خلا	۵۱) صنب
Gallet	Gabet	Galder	باعة المله	هاتر / س	Galla.	=
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	مدی = ``````	۲ ، ۲۰) قبان ال	راری بین (۰	ى التوزيع التك	نرواحت القيم ف	٥٧) أَدِا يَ
·	<i>b</i> ₁ , <i>c</i> ₁		خلة =	رايا المثلث الدأ	وع قياسات زو	۵۸) مجم
Tall Cape,	ral Caller	N. C. Eller	ن س =	<u>س</u> ممانی فإ	<u> ۲</u> =	وه) آزا 5
= A	٢ سم٢ فإن ارتفاع	ساحة قاعدته ؛	، ۹۹ سم۳ وم	ى المستطيلات	كان حجم متواز	۰ ۲) اِذا ک
abe ^t	a distribution of the second		و	فی	ران متعامدان	ر ٦) القط
TEALUSIL C	Myrano	No.	الصورة تكون			
2.	سنه		مره بعد ۳ ستو		D.	elli.
an Calber	لتجاورين متساويان	لولا الضلعين الم	ضلاع قائمة و	ايا متوازي الأه	عانت إحدى زوا	ع ٦) إذا ك
II BALL	MILE TO SERVICE STREET	MANT	- 34	4	طول فإنه يسمر	4
albeit		100	%		۱ + % ۳۹) -	
****	*** * ***	- or C	OL S	The state of the s	of the same	all a
80	ات المعطاه .	ن بين الإجابا	الصحيحة م	قت الاحالة	ر ثانیا ۱۰	e _M .
an Gaber	an Cabai	C. C.	ها لقياس ارتف	Con Control	Car	المحافد ا
J. A. Artic				يمدن استحدام	الوحدات التي	MILES (
- 3	بسمتر ، متر ، ک			200		ر الاس
1000	۰٫۰ دیسم ، ۰	Ma	10	The state of the s	لتر =	16,00
عه هو اا	لة بالقدان لكل ساء	عدل اداء هده الا	۳ ساعه فإن م	۱ فدانا فی ۵	اعيه تحرت ا	٣) الله زر
I Good	£ 9		To T	J Cape	Capar	Gild
HVALLIO			، متعامدان هما	III.	Mr.	Mil.
مستطيل]	توازى الأضلاع والـ ﴿	ربع والمعين ، م	لمستطيل ، المر	يل ، المعين واا	مربع والمستطب	را ا آا
Val. Cist.	San Gar	USU Co.	Ual Co.	Voll Co.	Tan Gar	Man Gal

التفوق في الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

```
٥) إذا كان ٠٠٠ جرام من أحد أصناف الطعام تعطى ٣٠٠ سعر حرارى فما عدد السعرات
الحراري في ٣٠ جرام من الطعام ؟.............
    ٦) ٣٠ % من عدد = ..... [ ثلثه ، ثلاثة أعشاره ، ثلاثة أخماسه ، ثلاثة اسباعه ]
                         ٧) كم زجاجة سعة كل منها ٥٠٠ ملليلتر يمكن تعبئتها بـ ٣٠٠ لتر من الماء .....

 ٨) اشترت سارة ثلاجة كهربائية بتخفيض ١٠٠ من الثمن المعلن عنه وهو ٢٨٠ جنيها

 ٩) أي من إذا كانت إحدى زوايا متوازى الأضلاع قائمة وطولا ضلعيه المتجاوران متساويان
   في الطول فإنه يسمى ها الشكل ..... ا معين ، مربع ، مثلث ، مستطيل [
              ١٠) قطعة من المعدن على شكل متوازى مستطيلات أبعادها ٤ سم ، ٦ سم ، ٩ سم صهرت
    وحولت إلى مكعب فإن طول حرف المكعب = ...... [ ١٢ ] سم ، ١ سم ، ٤ سم ]
    ١١) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....... [ المحيط ، المساحة ، الحجم ، الطول ]
        ١٢) راكب دراجة يدور على دائرة طول نصف قطرها ٢١ مترًا كم دورة تدورها عجلة الدراجة
                     لإتمام دورة كاملة على الدائرة إذا كان طول نصف قطر عجلة الدراجة ٣٥ سم .....
    ٣ () إذا ارتفع سعر كيس مسحوق الغسيل من ٢ جنيهات إلى ٥٧ جنيهًا فإن النسبة المنوية
    للزيادة في السعر تساوى المساوى المساوى المساوى المساوى المساوى السعر تساوى المساوى الم
      ١٤) اشترى أيمن سيارة بمبلغ ٢٠٠٠ جنيهًا وباعها بمكسب ٥ % فإن ثمن السيارة هو .....
    الم مرا الجنيها ، ١٥٠٠ جنيها ، ١٣٠٠٠ جنيها ، ١٥٠٠٠ جنيها ا
     \frac{6}{10} إذا كان \frac{6}{9} = \frac{10}{10} فإن س
                                                                                                                                 % ..... = <del>*</del> (14
      [ 9 , 7 , 60 , 8 , ]
```

1 ٨) في الشكل المقابل:

٢١) في الشكل المقابل:

عدد متوازيات الأضلاع التي يمكن الحصول عليها هو

$$[\frac{q}{\gamma}, \frac{1}{\gamma}, \frac{q}{\gamma}, \frac{q}{\gamma}, \frac{q}{\gamma}] \dots = \frac{q}{\gamma}, \frac{q}{\gamma}$$

٢٧) في الشكل المقابل:

عدد أشباه المنحرف هو

JA . W . & . . 1

$$\gamma$$
 اذا کان $\frac{\gamma}{v} = \frac{w}{v}$ فان $w = \frac{w}{v}$ اذا کان $\frac{\gamma}{v} = \frac{\gamma}{v}$ اذا کان $\frac{\gamma}{v} = \frac{\gamma}{v}$

٣٠) البيانات المقابلة وصفية ماعدا

[اللون المفضل ، مكان الميلاد ، العمر ، فصيلة الدم]

٤٩) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = " " ١٠٨ ، ٩٠ ، ١٨٠]

01022744086 7

أ/أيمن جابر الأسيوطي

$$\{0, 0, 0, 0, 0\}$$
 فإن $\{0, 0, 0, 0\}$ فإن $\{0, 0, 0, 0, 0\}$

$$\begin{bmatrix} \frac{\pi}{4} & \frac{$$

[مكان الميلاد ، العمر ، فصيلة الدم ، اللون المفضل]

[9 (V , 0 , £]

$$[1, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}]$$

$$\dots = \frac{1}{2} \div \frac{1}{7} \quad (7)$$

ثالثًا: أسئلة وردت في امتحانات سابقة:-

- اذا كانت النسبة بين وزن هدير ووزن بسمة ٥: ٦ وكان الفرق بين وزنيهما ١٠ كجم احسب
 وزن كل منهما.
- ٢) في احدى المدارس بلغ عدد التلاميذ ٧٢٠ تلميذا فإذا كان عدد البنات عدد البنين أوجد عدد البنين أوجد عدد البنين وعدد البنات في المدرسة.
 - ٣) إذا كانت النسبة بين نصيب هانى إلى نصيب شريف إلى نصيب خالد هى ٣: ٥: ٧ وكان نصيب هانى هو ٢: ٥: ٧ وكان نصيب كلًا من شريف وخالد .
- إذا كانت النسبة بين أعمار هدى ومنى وعلا هي ٢: ٤: ٥ وكان الفرق بين عمر هدى وعمر
 علا ٩ سنوات احسب عمر كل من هدى ومنى وعلا.
- اذا كانت النسبة بين أعمار كل من سامح وماجد وعادل هي ٣: ٥: ٢ فإذا كان عمر ماجد ١٠ سنوات فأوجد عمر كل من سامح وعادل.
 - رم ثلاثة أعداد س ، ص ، ع فإذا كانت النسبة بين س : ص = س : ع والنسبة بين س : ع = س : ع والنسبة بين س : ع = س : ٢ قاوجد النسبة بين الأعداد الثلاثة .
 - ۷) ثلاثة أعداد أ، ب، جاذا كانت النسبة بين أ: ب= ٤: ٣ والنسبة بين ج: ب= ٣: ٢
 فأوجد النسبة بين الأعداد أ، ب، ج.

(١ كان الطول في الرسم ٢ سم والطول الحقيقي ٦ أمتار فأوجد مقياس الرسم (أسيوط)

- ٩) رسم نموذج لملعب إحدى المدارس بمقياس رسم ١ : • ٥ فكانت أبعاد الملعب في الرسم
 ٢ سم ، ٤ سم أوجد :
 - (١) أبعاد الملعب الحقيقية (٢) مساحة الملعب الحقيقية بالأمتار المربعة
- ١٠) استخدمت عدسة في تكبير حشرة طولها الحقيقي ١٠٠ ملليمتر فكان طولها بعد التكبير مرادم المستخدمت عدسة التكبير مشرة طولها المحبير مرادم المستخدمت عدست تسببة التكبير مستخدمت التكبير مرادم المستخدمات ا
- 11) إذا كانت المسافة بين مدينتين 1٨٠ كم وكان مقياس الرسم هو ١: ٩٠٠٠٠٠ فما المسافة على الخريطة .
- ۱۲) مصور جغرافى لعدد من المدن مرسوم بمقياس رسم ۱: ۱۰۰۰۰۰ فإذا كانت المسافة المحقيقية بين مدينتين هي ٣٦٠ كيلو متر ، أوجد المسافة بينهما على المصور الجغرافي ؟

- ١٣) إذا كان مقياس الرسم لخريطة ١:٠٠٠٠٠ وكان طول طريق ٥ كم فما طوله على الخريطه
 - ١٤) تم التقاط صورى لآحدى الحشرات الدقيقة جدًا بنسبة تكبير ١٠٠ : ١ فإذا كان الطول الحقيقي للحشرة ٨,٠ ملليمتر فأوجد طول الحشرة في الصورة .
 - ١٥) إذا كان طول قناة السويس ١٥ سم على خريطة مقياس رسمها ١: ١٠٠٠٠٠ فأوجد طول قناة السويس الحقيقي بالكيلو متر
 - ١٦٠) التقط أيمن صورة مكبرة بآلة تصوير فإذا كان طول الحشرة في الصورة هو ١٠ سم وطولها الحقيقي ٢ مم أوجد مقياس الرسم ؟
 - ١٧) التقطت صورة مكبرة لحشرة بمقياس رسم ١٠٠٠: ١ فإذا كان طولها الحقيقى ١٩٢ أوجد طول الحشرة في الصورة ؟
 - ١٨) خريطة مرسومه كل ١ سم يمثل ٥ كم فإذا كان البعد الحقيقي بين قريتين لله كم أوجد: البعد بين القريتين على الخريطة بالسنتيمتر.
 - ١٩) خريطة مرسومه بمقياس رسم ١: ٠٠٠٠٠ فإذا كان طول قناة السويس على هذه الخريطة ١٥ سم أوجد طولها الحقيقى بالكيلو متر.
 - ۲۰) خريطة مرسومة بمقياس رسم ۱: ۰۰۰۰۰۰ وكان البعد بين مدينتين على الخريطة المريطة على الخريطة المريطة المحد البعد الحقيقي بالكيلو مترات
 - ٢١) إذا كان ارتفاع برج القاهرة ١٨٠ متر وظهر في الصورة طوله ٦ سم أحسب مقياس الرسم لهذه الصورة ؟
 - ۲۲) قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها ٢٠٠٠ متر مربع رسمت بمقياس رسم ٢:٠٠٠ فكان طولها في الرسم ٢٠٠٠ سم أوجد (١) الطول الحقيقي لقطعة الأرض

 (٢) العرض الحقيقي لقطعة الأرض
 - ٢٣) اشترى تاجر كمية من البرتقال بمبلغ ٧٣٠ جنيهًا وبعد عرضها للبيع وجد جزءًا تالقًا فباع الباقى بمبلغ ٩٣٠ جنيهًا أوجد النسبة المنوية لخسارته ؟
 - ٢٤) اشترى تاجر شحنة تفاح بمبلغ ٢٠٠٠٠ جنيها وبعد أن اشتراها وجد جزءًا تالفًا منها لسوء التخزين فباع الباقى بمبلغ ١٨٠٠٠ جنيها أوجد النسبة المنوية لخسارة التاجر.
 - ٢٥) اشترى رجل شقه تمليك بمبلغ ، ٩٠٠٠ جنيها وبعد أن باعها وجد أن نسبة مكسبه المسبه مكسبه الشقه .

- ٢٦) أوجد ثمن شراء بضاعة بيعت بمبلغ ٢١٥٢٠ جنيهًا وكانت نسبة المكسب ١٥ % وأوجد قيمة المكسب ؟
 - ۲۷) أشترى تاجر بضاعة وباعها بمكسب ۱۲% فإذا كان مقدار المكسب ۲٤٠ جنيها أوجد ثمن الشراء وثمن البيع ؟ و المكسب ۲٤٠ و المكسب ۲۵۰ و المكسب
 - ٢٨) اشترى صاحب معرض سيارات سيارة بمبلغ ٠٠٠٠ ثم صرف على إصلاحها مبلغ
 ٠٠٠٠ ثم باعها بمبلغ ٠٠٠٠ جنيها احسب النسبة المئوية للمكسب.
- ٢٩) مدرسة ابتدائية بها ٣٠٠ تلميذا بالصف السادس إذا رسب منهم ٦٠ تلميذا فأوجد النسبة المئوية للنجاح بهذه المدرسة .
- ٣٠) اشترت ناريمان في موسم التخفيضات ثلاجة كهربائية بمبلغ ٢١٨٥ جنيها بعد أن منحها البانع خصمًا ٥% أوجد ثمن الثلاجه قبل التخفيض .
 - ٣١) اشترت هبة مكنسة كهربائية بمبلغ ١٥٠ جنيها وكان عليها خصم ٢٠% احسب السعر الأصلى للمكنسة قبل الخصم ؟
 - ٣٢) تعرض شركة للأجهزة الكهربائية جهاز تلفزيون بمبلغ ١٠٢٦ جنيها فإذا كانت نسبة مكسب الشركة هي ١٤ % أوجد ثمن شراء الشركة للجهاز.
 - ٣٣) تبيع شركة جهاز الكمبيوتر بمبلغ ٢٦٨٨ جنيهًا فإذا كانت نسبة مكسب الشركة هو ١٢ % أوجد ثمن شراء الكمبيوتر.
- ٣٤) أوجد ثمن شراء بضاعه بيعت بمبلغ ١٨٤٠٠ جنبها وكان نسبة المكسب ١٥ % (اسيوط
 - ٣٥) أودع رجل مبلغ ٢٠٠٠، جنيهًا في بنك بفائدة سنوية ٨% أوجد إجمالي المبلغ الذي حصل عليه في نهاية العام ؟
- ٣٦) وعاء زجاجي مكعب الشكل طول حرفه الداخلي ٣٠ سم يحوى هذا الوعاء كمية من الماء فإذا أسقطنا فيه قطعة من المعدن فارتفع سطح الماء ٥ سم نتيجة لذلك فأوجد حجم القطعة المعدنية
 - ٣٧) إناء على شكل متوازى مستطيلات أبعاده من الداخل العرض ٢٥ سم والطول ٣٠ سم والاتفاع ٨٤ سم والطول ٣٠ سم والاتفاع ٨٤ سم وضعت بداخله كمية من الزيت ارتفاعها ارتفاع الإناء احسب
 - (١) حجم الزيت بالإناء (٢) الثمن الكلى للزيت بالإناء إذا كان ثمن اللتر ١٠ جنيهات.
 - ٣٨) وعاء به ١٢ لترًا من العسل يراد تفريغها في زجاجات صغيرة سعة كلًا منها ٤٠٠ سم" احسب عدد الزجاجات اللازمة لذلك

- ٣٩) علبة حليب سعتها ٢ لتر وعلبة أخرى سعتها ٢٠٠ ملليلتر كم علبة من النوع الثاني نحتاجها لتسع عبوة العلبة الأولى تمامًا .
- ٠٤) متوازى مستطيلات محيط قاعدته ٣٦ سم والنسبة بين طوله وعرضه ٥: ٤ احسب عجمه إذا كان ارتفاعه ٢٦ سم
- ۱ ٤) متوازی مستطیلات حجمه ۰۰۰ سم وقاعدته علی شکل مربع طول ضلعه ۱۰ سم أوجد ارتفاعه.
 - ۲۶) متوازی مستطیلات حجمه ۸۰۰۰ سم وطول قاعدته ۲۵ سم وعرضها ۱٦ سم أوجد ارتفاعه .
- ۲۱) متوازی مستطیلات مجموع اطوال ابعاده ۷۷ سم والنسبة بین اطوال ابعاده هی ۳: ۱: و اوجد حجمه
 - 3 ٤) متوازى مستطيلات قاعدته مستطيلة الشكل محيطها، ٤ سم النسبة بين طوله وعرضه . ٣ . ٣ احسب حجمه إذا كان ارتفاعه ١٠ سم .
- ٥٤) صندوق مكعب الشكل مصنوع من الخشب لنقل البضائع له غطاء طول حرفه من الداخل معند ١٥٠ سم أوجد حجم الخشب المصنوع منه هذا الصندوق إذا كان سمك الخشب السم .
 - د ٤) حوض مكعب الشكل طول حرفه من الداخل ٥٧ سم صب فيه ١٣٥ لترًا من الماء أوجد عمق الماء في الحوض .
 - ٤٧) مضخة تصب ٦٠ لتراً من الماء في الدقيقة في حوض على شكل متوازى مستطيلات أبعاده ١ متر، ١,٥ متر، ٢٠ متر فما الزمن اللازم لملء هذا الحوض ؟
 - ٨٤) خزان على شكل متوازى مستطيلات أبعاده ٧ م، ٥ م، ٩ م ماحجم الماع اللازم الذى يملأ ثلثه .
- 93) مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد صهره وتحويله إلى سبائك كل منها على شكل متوازى مستطيلات أبعاده ٣ سم، ٤ سم، ٦ سم احسب عدد السبائك التي يمكن الحصول عليها.
- ٥٠) مكعب من المعدن طول حرفه ٣٦ سم صهر لاستخدامه في الصناعة وحول إلى متوازى مستطيلات بعدا قاعدته ٤٨ سم، ٢٧ سم احسب ارتفاعه. (اسوان)
 - ١٥) قطعة من المعدن على شكل مكعب طول حرفه ٦ سم صهرت وحولت إلى متوازى مستطيلات .
 مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها ٤ سم أوجد ارتفاع متوازى المستطيلات .

- ٥٣) صندوق على شكل متوازى مستطيلات أبعاده من الداخل ٥٠، ٤٠، ٣٠ من السنتيمترات . كم قطعة صابون يمكن وضعها داخل الصندوق ليمتلئ تمامًا إذا كانت أبعاد قطعة الصابون ٥، ٨، ٣ من السنتيمترات .
- ٤٥) مكعب من الصلصال طول حرفه ٨ سم صنعت منه مكعبات طول حرف الواحد ٢ سم أوجد عدد هذه المكعبات.
- ٥٥) مكعب من الجبن طول حرفه ١٥ سم يراد تقسيمه إلى مكعبات صغيرة طول حرفها ٣ سم احسب عدد مكعبات الجبن الصغيرة الناتجة .
- ٥٦) علبة على شكل متوازى مستطيلات قاعدتها مربعة الشكل طول ضلعها ٦ سم وارتفاعها ١٥ سم ١٥ سم وارتفاعها
- ٥٧٥) استخدم عامل بناء ١٥٠٠ قالب طوب في إقامة جدار احسب حجم الجدار بالمتر المكعب إذا كان قالب الطوب على شكل متوازى مستطيلات أبعاده ٢٥٠٠ م ، ١٦٠ م ، ٠٠٠ م .
 - ٥٨) حمام سباحة على شكل متوازى مستطيلات أبعاده من الداخل ١٠ م، ١٥ م، ١٠ م، ١٠ م، ١٠ م ، ١٠ م
 - ٩٥) قطعة من السلك طولها ٠٠ سم قسمت إلى جزأين بنسبة ٣: ٣ صنع الجزء الأصغر مربع ومن الجزء الأكبر مثلث متساوى الأضلاع أوجد:

(١) طول ضلع المربع (٢) طول ضلع المثلث (أسيوط)

- آذا كان راتب سعيد ٠٠٠٠ جنيها في السنة وعُرضَ عليه عرضين: العرض الأول بأن يزداد في كل سنة ١٠٠٠ السنة السابقه والعرض الثاني بأن يزداد كل سنة بمقدار
 ١٠٠٠ جنيها اذكر مع التوضيح بالحل أي العرضين أفضل بعد مرور ٣ سنوات .
- ٦١) آلة زراعية تحرث ٦ أفدنة في ٣ ساعات أوجد معدل أداء هذه الآلة وإذا حرثت آلة آخرى ٦ قراريط في ١٠ دقائق أي الآلتين أفضل في الأداء.
- ٦٢) سيارة تستهلك ٢٠ لترا من البنزين لقطع مسافه ١٨٠ كم فكم تستهلك من البنزين لقطع مسافة ٤٠ كم ؟
- ٦٣) مأذنة ارتفاعها ٨٥ مترًا وطول ظلها ٣٤ مترًا فكم يكون ارتفاع شجرة أمام المأذنة طول ظلها ١٧ مترًا في نفس اللحظة .

- ٦٤) مأذنة ارتفاعها ٢٢ مترًا وطول ظلها في لحظة ما ٦ مترًا فكم يكون ارتفاع منزل مجاور
 لها طول ظله ٣ مترًا في نفس اللحظة ؟
- ٥٦) مصنعان ينتج الأول ٩٠٠ زجاجة في ١٢ ساعة وينتج الثاني ٩٨٠ زجاجة في ١٤ ساعة أي المصنعين أفضل ؟ ولماذا ؟ (وضح خطوات الحل) المنافقة
 - 77) ماكينتان لتصنيع القماش الأولى تنتج $\frac{1}{100}$ مترًا من القماش فى ساعتين والثانية تنتج $\frac{1}{100}$ مترًا من القماش فى $\frac{1}{100}$ ساعة حدد أى من الماكينتين أكثر كفاءة .
 - ٦٧) قطعت سيارة ٢٤٠ كم في ثلاث ساعات أوجد معدل سرعة السيارة.
 - 7٨) يجهز صاحب مطعم ٨٠ وجبة غذاء جميعها من نفس النوع باستخدام ٢٠ كجم من اللحم فما هو معدل كمية اللحم اللازمة لإعداد الوجبة الواحدة وما كمية اللحم اللازمة لإعداد أربع وجبات.
- ٦٩) إذا كان حازم يشرب ٢١ كوبًا من اللبن في أسبوع احسب معدل ما يشربه في اليوم الواحد
 - ٧٠) حديقة دائرية الشكل محيطها ١٧٦ متر أوجد:
 - (۱) طول قطر الحديقة بالمتر (۲) مساحة الحديقة بالمتر المربع ($\pi = \frac{77}{V}$
 - ٧١) قسم مبلغ من النقود بين شخصين بنسبة ٣: فإذا كان نصيب الثاني يزيد على نصيب الأول ب ٣٠ جنيها أوجد نصيب الأول .
 - ٧٢) وزع أحد الآباء مبلغًا من المال قدره ٦٣٠٠ جنيها بين أبناءه الثلاثة فكان نصيب الأول ثلث المبلغ وكانت النسبة بين نصيب الثاني ونصيب الثالث ٣: ٢ احسب نصيب كل منهم .
- ٧٣) رجل يملك قطعة أرض مساحتها ٤٨ قيراطًا أوصى بنصف مساحتها لبناء مدرسة وبتقسيم النصف الأخر بين ولديه وبنتيه الاثنتين بحيث يكون نصيب الولد ضعف نصيب البنت احسب نصيب كل منهم ؟
 - ٧٤) ترك رجل مبلغ ٢٤٠٠٠ جنيها لزوجته وولدين وبنت وكان نصيب الزوجة / المبلغ ونصيب الوقعة / المبلغ ونصيب الولد ضعف نصيب البنت أوجد نصيب كل من الزوجة والولد والبنت
 - ٥٧) كون ثلاثة أشخاص شركة فيما بينهم وفي نهاية العام قسمت الأرباح فكان نصيب الأول يساوى والمنطقة المرباع فكان نصيب الأول يساوى والمنطقة المرب الثالث فإذا كان نصيب الأول يزيد ٨٢٥٠ جنيهًا عن نصيب الثالث فكم يكون نصيب كل منهم ؟
- $\frac{\gamma}{\pi}$ اشترك ثلاثة أشخاص في مشروع تجارى فدفع الأول $\frac{\gamma}{2}$ مادفعه الثانى ودفع الثانى $\frac{\gamma}{\pi}$ مادفعه الثالث وفي نهاية السنة بلغت الأرباح γ ٢٢٤٠ جنيهًا احسب نصيب كل منهم من الأرباح

- (74) تم توزیع شحنه من فاکهه التفاح وزنها (74.7) کجم علی ثلاثه تجار فکان نصیب الأول $\frac{7}{8}$ نصیب الثانی وکان نصیب الثانی فی نصیب الثالث احسب نصیب کل منهم من هذه الشحنة
- ٧٨) طريق طوله ١٢٠ كيلومترًا تقرر رصفه في ثلاثة شهور فإذا تم رصف ٢٤% في الشهر الثاني في الشهر الأول ٢٨% في الشهر الثاني فكم كيلومترًا يتم رصفه في الشهر الثالث.
 - ٧٩) اشترك ثلاثة أشخاص في مشروع تجاري دفع الأول ٢٠٠٠٠ جنيهًا ودفع الثاني
 ٧٠٠٠ جنيهصا ودفع الثالث ٩٠٠٠٠ جنيهًا وفي نهاية العام بلغ صافي الربح ٢٠٧٠٠ جنيهًا وفي نهاية العام بلغ صافي الربح جنيهًا وفي نهاية العام بلغ صافي الربح جنيهًا وفي نهاية العام بلغ صافي الربح .
 - ٨٠) مستطيل النسبة بين طوله الى عرضه كنسبة ٧٠؛ ٤ فإذا كان محيط المستطيل ٤٤ مترًا فأوجد طول وعرض المستطيل واحسب مساحته .
- ٨١ قطعة أرض على شكل مستطيل النسبة بين طولها إلى عرضها ٥: ٣ فإذا كان الفرق بين
 الطول والعرض هو ١٤ متر فأوجد مساحة قطعة الأرض.
 - ٨٢) مثلث النسبة بين قياسات زواياه هي ٢: ٣: ٤ أوجد قياس كل زاوية من زوايا المثلث
- ٨٣) النسبة بين أطوال أضلاع مثلث هي ٢: ٣: ٤ فإذا كان محيطه ١٠٨ سم أوجد طول كل ضلع من أضلاع المثلث .
- ٨٤ مثلث النسبة بين قياسات زواياه هي ١: ٢: ٣ أوجد قياس كل زاوية من زواياه واذكر
 نوع المثلث بالنسبه لقياس زواياه
 - ٥٨) إذا كانت النسبة بين قياسى الزاويتين الحادثين في مثلث قائم الزاوية تساوى ٧: ١١ فأوجد قياس كل من الزاويتين .
 - ٨٦) إذا كانت النسبة بين أسعار ثلاثة أجهزة كهربائية (تلفزيون بوتاجاز ثلاجة) هي
 - ؛ : ٥ : ٨ وكان سعر التلفزيون · ١٢٠٠ جنيهًا احسب سعر كل من البوتاجاز والثلاجة .
 - ٨٧) إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٢٠ سم ملئ بالعسل الأسود
 - (١) احسب سعة الإناء من العسل
 - (٢) أحسب ثمن العسل كله إذا كان ثمن اللتر الواحد منه ٨ جنيهًا
- ٨٨) صفيحة على شكل متوازى مستطيلات أبعادها ١٥، ٢٤، ٣٠ من السنتيمترات ملئت بالعسل ثمن اللتر الواحد منه ٢٥ جنيهًا أوجد ثمن العسل بالصفيحة

- ٨٩) إناء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ١٥ سم ملئ بالعسل
 - (١) احسب باللتر سعة الإناء من العسل
 - (٢) احسب ثمن العسل إذا كان ثمن اللتر الواحد منه ٢٠ جنيهًا
-) فى محل لبيع العصير تم عصر ٣ كجم من البرتقال لتقديم ٩ أكواب من عصير البرتقال للزبائن فإذا تم عصر ٥ كجم من البرتقال فكم كوبًا يمكن تقديمه للزبائن وكم كيلو جرام من البرتقال تلزم لتقديم ٣٣ كوبًا من العصير للزبائن .

٩١) في الشكل المقابل:

اً ب = ٦ سم ، ب جـ = ٧ سم ، ب م = ٣٫٨ سم ق (< ج) = ٧٠ بدزن استخدام أدوات القياس أوجد ق (< أ ع ج) ، محيط المثلث ب ج ع

٩ ٢) في الشكل المقابل:

س ص ع ل متوازى أضلاع فيه

 $\mathbf{i}(<$ ق (<س ص ع $)=\mathbf{i}$

س ص = ٣ سم ، ص ع = ٥ سم ، ع م = ٣,٥ سم أوجد : (1) ق (< س ا ع ع)

أوجد: (١) ق (< س ل ع)

أب جه ع متوازى أضلاع فيه

(۲) محيط 🛆 س ل ع

س محيط متوازى الأضلاع

اُ ب = ۵ سم ، ب **ج** = ۷ سم ، ق (< **ج**) = ۲۰°

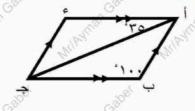
أوجدً : ﴿ (١) ق (حاً ﴾ (٢) ق (<ع)

ع ٩) في الشكل المقابل:

٩٣) في الشكل المقابل:

أب جه ع متوازى أضلاع

اوجد: ق(< أ جـ ء) ، ق(< أ ء جـ)



تمثيل البيانات بالمنحنى التكراري

٩٥) الجدول التالي يوضح درجات ١٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات (أسيوط)

المجموع	- 0 1 P. J.	_ £ •	WHITE PO.	- Y • Pai	°-1•	الدرجات
1	١.	۲.	۳.	70	10	عدد التلاميذ

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع.

٩٦) الجدول التالى يوضح أعمار زوار أحد المعارض خلال ساعة من النهار (سوهاج)

المجموع	_0,		-17. Gg	_ Y •	A.	عمر الزائر
\$ 0	Village.	JU.	Y	9 miles	7	ي عدد الزواري

- (۱) أرسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع.
- (٢) ماعدد الزوار الذين تقل اعمارهم عن ٣٠ عامًا.

٩٧) الجدول التالي يوضح عدد الساعات التي يقضيها ٢٠ تلميذا في استذكار دروسهم يوميا

المجموع	7-0	ar Go F	The state of the s	- ٢	Co.	عدد الساعات
11	A	17	111111	14	9	الزوار المسلم

- (١) مثل هذه البيانات باستخدام المنحنى التكرارى .
- (٢) أوجد النسبة المنوية لكبر عدد من التلاميد في استذكار دروسهم .

٩٨) الجدول التكراري التالي يمثل الأجر اليومي بالجنيه لعينة مكونة من ٥٠ عامل بإحدي المصانع

المجموع	۸۰ - ۷۰	7-10	-05	7%	14	7,43	-1.	الأجور
ymar o.	CHUT CO	o mar	۸	CANTO O	1 · Mar	٦	The contract of	عدد العمال

- (۱) ارسم المنحنى التكرارى
- (٢) أوجد النسبة المنوية لعدد العمال الذين تبدأ أجورهم من ٣٠ جنيهًا وأقل من ٥٠ جنيهًا .

أ/أيمن جابر الأسيوطي

```
أ/أيمن جابر الأسيوطي
     01091540949
          اختر الإجابة الصحيحية من بين القوسين
 (0, .., ..0, .., ...)
                               ے ہ سم۳ = .....ملیلتر
€ ۱۰۰۰ ( ۱۰۰۰ دیسم ۲ ، ۱۰۰۰ دیسم ۲ ، ۱۰۰۰ دیسم ۲ ، ۱۰۰۰ دیسم ۲ ، ۱۰۰۰ دیسم ۲
عدد أحرف متوازى المستطيلات = ....... ( ۱۲ ، ۱۲ ، ۲ ، ٤ )
€ ۷۰ لترا = ..... ( ۷۰ سم۳ ، ۵٫۷ مللیلتر ، ۷٫۰م۳ ، ۷۰ دیسم۳ )
                                       ..... = <del>"</del> + •, ۲0 🗲
 ( £ , T , T , 1 )
( 1 % ( 1 % ( 1 % )
                             🗖 ۲۵% من العدد ۹٦ = .....
                                     .....= %o.+ %r. C
€ ۱۲ ساعة : ۲ يوم = .... الله ١٢ ك
(7:1:2:1:7:7:1)
                                      ے ۱۲۰۰ سم۳ = ..... لغو
( 1,7 , 17 , 17 , .,17 )

 البيانات المقابلة كمية ماعدا .....

( العمر ، تاريخ الميلاد ، الجنسية ، الوزن )
                               %..... = ·,·7 + % YOC
( 77 , 77 , 77 )
( TO . TO . . TO . . T,O)
                                       ے ۲۵۰۰ مللیلتر = ...... لتر

    النسبة المئوية هي نسبه حدها الثاني .....

الرسم ، العزف ، تاريخ الميلاد )
                                🗖 البيانات المقابلة وصفية ماعدا .....
ے ١٥٠% من عدد ما ٧٥، فإن العدد هو ...... ( و ١٥٠٠ ، ٥٠٠ ، ١٥٠ )
(17 . 14 . 7 . 15)
                         ے عدد أحرف متوازى المستطيلات = ...... حرفا
( 1,170 , 170 , 17,0 , 1,70 )
                                    € ١,٥ متر : ١٢٠ سم = ......%
( 90 , 71 , 17 , 90 )
                                    ے ۱۵ % من ۸۰ کجم = ..... کجم
\frac{1}{m} ، m \cdot n \cdot \frac{m}{m} = n \cdot n فان m = \dots  فان m = n \cdot n فان m = n \cdot n
                                 🕥 ٧سم٣ = ..... ملليلتر
 (<u>V</u> · •, V · •, • V · •, • • V)
                           🗅 ۱۸ % من ۳۰۰ جنیه = ..... جنیها
(01.. , 01. , 0,1 , 01)
€ ۲ کیلومتر : ۲۵۰ مترا = ..... ( ۲: ۹: ۸ ، ۹: ۸ ) کیلومتر : ۳: ٤ ، ۳ ، ۲ کیلومتر : ۳: ٤ ، ۳ ، ۲ کیلومتر
                        النسبة بين العددين ﴿ ٩,٦، ٣ = .....
```

```
أ/أيمن جابر الأسيوطي
     01091540949
 البيانات الأتية وصفية ماعدا ...... ( اللون المفضل ، مكان الميلاد ، العمر ، فصلية الدم )
 ( ۲ ٠ ٠ ٠ ٠ ٤ سم ٣ = ..... ه ٢ ) ٣٥.... = ٣٠٠٠ ٤٢ ، ١٠٠٠
                     مکعب محیط قاعدته ۳٦سم ، فان حجمه = .....سم٣
 ( T17 , VT9 , 7 , T7 )

    مربع طول ضلعه ٣سم فان النسبة بين طول ضلعه إلى محيطه تساوى .....

    مثلث متساوى الأضلائ فان النسبة بين محيطه إلى طول ضلعه تساوى .......

 (T:Y \leftarrow T:Y \leftarrow Y:T \leftarrow 1:T)
                      النسبة بين ١٢ قير اطا إلى ١٠ فدان = .....
 (1:7 " 7:1 " 1:2 "1,0:17)
  إذا كانت النسبة بين قياسات روايا المثلث ٢: ٢: ٣ فان قياس أصغر زاوية في المثلث = .....
 ( ° 7 . , ° 20 , ° 7 . , ° 1 . )
   الله رى تروى ١٥ فدانا في عشر ساعات فإن معدل عمل ألألة يساوى ..... فدان /ساعة
 ع إذا كان أو = س فان س - ٢ تساوى ...... ( ١ ، ٢ ، ٤ ، ٢ )
                      ے إذا كان ؟ : ب = ٢ : ٥ فان <sub>0 + ك</sub> = ......
(7: 4 , 4: 4 × 4: 4)
                  مكعب حجمه ١٢٥ سم٣، فان مساحة قاعدته = ......
  ( Par may , Or ma , Omay , Oma )

    مكعب مجموع أطوال أحرفه ١٤٤ سم فان حجمه يساوى

 حجم متوازی المستطیلات = .....
                                           ( الارتفاع × محيط القاعدة
      العرض × مساحة القاعدة
                                           الارتفاع × مساحة القاعدة
     الطول × العرض + الارتفاع
 مكعب مساحة قاعدته ٦٦سم٢ فان حجمه = ...... سم٣
( ٦٢ ، ٤٦ ، ٦٤ )
```

```
أ/أيمن جابر الأسيوطي
     01091540949
🗨 إذا كان س = 🕺 = فان س = ..... ( ٦ ، ٧ ، ٦ )
   إذا كان عامل يقوم بطلاء جدار مساحته ٠٠٠متر مربع في ٨ ساعات فان معدل أداء العامل
                                        = ..... م۲ /ساعة
   1. (0. (17,0 ( 70)
   قطعت سیارة مسافة ٤٠٠ کیلو مترا فی ٣ ساعات فان سرعتها = ..... کم/ساعة
    N. . YET . YT . YT.
   إذا كانت مساحة مستطيل ٤٠ سم٢ ، وطوله ٨سم فان النسبة بين الطول والعرض =...:...
﴿ إِذَا كَانَ ثَمْنَ شُرَاءَ ثَلَاجَةً ﴿ • • ٧ جنيه، وثمن بيعها • • ٥٠ جنيه فان النسبة المؤية للمكسب
                                           √ %.....=
( 70 , 7. , 10 , 1. )
   ے شجرة طولها ٦ أمتار ، وطولها في الرسم ٣سم فان مقياس الرسم = ...... : .....
ے صرف أسامة ٣٠٠% من مبلغ ٤٥٠ جنيها قان ماصرفه أسامة = ....... جن
(10. 120 , 100 , 170)
   ے عدد المكعبات التي طول حرف كل منها ٣سم ، وتملا صلوقا على شكل متوازى مستطيلات
                أبعاده من الداخل ۴ ، ۲ ، ۲ من السنتيمرات = ..... مكعبا

    سلكان طول الأول ٧٥سم، وطول الثانى متر واحد، النسبة بين طول السلك الآول إلى طول الثانى

 ..... : ..... ( في أبسط صورة ) ( ١: ٧٥ ) ١ : ١ ، ١ : ٧٥ ) ٣: ٤ ، ٤ : ٣ )
               🗅 إذا كان ٣٥% من عدد مايساوى ٧٠ فان العدد = .....

    إناء على شكل متوازى مستطيلات سعته لتر واحد ، ومساحة قاعدته • • ٢ سم٢ فان ارتفاعه

  🕌 ، ب: ج = ۳: ٥، فان ۲: ج = .....:
 10: 7:0:7:0:7:7)
```

```
01091540949
                                             أ/أيمن جابر الأسيوطي
        و اذا كان حجم متوازى مستطيلات . ١٨٠ سم٣ ، وكان بعدا قاعدته ٣٠سم ، ١٠سم
    10 ( 17 ( 7 ( 9)
                                      فان ارتفاعه = ..... سم
            مكعب مساحة أحد أوجهه ٩٤سم٢ ، فان حجمه = .....سم٣
   A£ . TET . £9 . YA)
 اناء على شكل متوازى مستطيبلات أبعاده من الداخل ٢٠سم ، ٢٠سم، ٣٠سم فان سعته = .....
( ۱٫۲ التر ، ۱۲ لتر ، ۱۲۰ لتر )

    إذا كانت إحدى زاويا متوازى الأضلاع قائمة ،

                           وفيه ضلعان متجاوران متساويان في الطول كان الشكل
 ( مربعا ، مستطیلا ، معینا ، شبه منحرف )
    اذا كان الطول في الرسم ٤ سم الطول الحقيقي ١٢ مترا فان مقياس الرسم = .......
                           1 . 7 . 7
       إذا كان محيط مستطيل ١٤ سم ، وطوله ٤ سم فان النسبة بين عرض المستطيل : طوله
(15:5, 7:5 ; 5:7, Th)

    إذا كان قطرا الشكل الرباعي متساويين في الطول وغير متعاملين كان الشكل ......

( متوازی أضلاع مستطیلا ، معینا ، مربعا )

    إذا كان طول هبه ١,٧٥ متر ، وطول صديقتها بسمة ٥٠١سم ، قائ أسبة طول هبه إلى طول بسمة

    إذا كانت نسبة التكبير لحشرة ٢٠٠ : ١ وكان الطول الحقيقي للحشرة ١,٢ ملليمتر

 فإن طولها في الصورة = .......... سم ( ٢٤٠ ، ٢٤ ، ٢٠ ، ٢٠ ، ٢٠ ، ٢٠ )
        اذا كان طول حرف مكعب يساوى طول ضلع مثلث متساوى الأضلاع محيطه ٣٠سم
فان حجم المكعب = ...... سم٣ ( ٣٠ ، ٢٧٠٠٠، ١٠٠٠ )
                     وذا كانت الأعداد ( ٣ ، ٣ ، ٤ ، س ) متناسبة فأن س = ......
🗢 مكعب حجمه ٢٧سم٣، فإن مساحة وجهه = ..... سم٢ (٣، ٩، ٢٧)
```

```
أ/أيمن جابر الأسيوطي
     01091540949

    مكعب مجموع أطوال أحرفه ٢٤ سم ويكون حجمه = ..... سم٣

(1, 1, 1, 1, 1, 1, 1)

    إذا كان ثمن 10 لترا من الصابون السائل 7,0 جنيه فإن ثمن 6 لترا من نفس الصابون =.....

( TV,0 , TV,0 , TV.0 , T. )
         ے صرفت حنین ۶۰% من مبلغ ۲۰۰۰جنیها ،ماصرفته = ......... جنیها
 ( T. . . TV . . TO . . TO )

    عدد المكعبات التي طول حرف كل منها ٢سم وتملاصندوقا على شكل متوازى مستطيلات

ے أبعاده من الداخل ٢ ، ٤ ، ٦ من السنتيمرات =...... ( ١٨ ، ١٢ ، ٦ ، ٨ )
        🕳 خلاط ثمنه ٤٠٠ جنيه عليه تخفيض ١٠% ، فإن ثمنه بعد التخفيض = ......
 ( ٣٩٠ . ٤٠ . ٣٦٠ . ٤٤٠ )
  النسبة المئوية لعدد البنات في مدرسة مشتركة ٤٧ % فإن النسبة المئوية لعدد البنين = .......
( %or , %tr , %o. , %r. ) =
       🕻 النسبة بين قياسات زوايا المثلث هي ٣ : 🕢 🛽 ٨ وقياس أكبر زوايا = .....
 010. 6 A. 6 OV. 6 FT

    متوازی مستطیلات حجمه ۱۷۵سم۳ ، وقاعدته علی شکل مربع محیطه ۲۰سم فإن ارتفاعه

( TO , V , 100 , A + )
                          ے إذا كانت (٦، س، ١٠، ٣) متناسبة فأن س = ....
التقطت صورة لمبنى بمقياس رسم ١ : ٠٠٠٠ ارتفاعه ٧٠ مترا فإن ارتفاع هذه الصورة
( V · · V · · · · · · · · · · )
     🗅 إذا كانت درجات ٥ تلاميذ في أحدالأختبارات هي (١٦، ٢٥، ١٤، ٢٨)
فإن المدى لهذه الدرجات = ............ (٣ ، ٥ ، ١٦ ، ٢٨ )
                              النسبة بين ١٦ قيراطا ، ٤ أفدنة هي .....
```

a da da

اکمل ما یلی

 $\frac{\pi}{\lambda}$ اذا کان $\frac{\pi}{\lambda} = \frac{\pi}{2}$ فإن س =

 $\frac{7}{2} = \frac{7}{5} \left(\frac{7}{3} \right)$

الأشكال الرباعية التي فيها القطران متساويان في الطول وينصف كل منهما الاخر هي الله المرباعية الله المرباعية المنهما المنهما المحر هي المنافقة المناف

ع الفرق بين أكبر مفردة وأصغر مفردة لمجموعة من القيم يسمى

 $\mathbf{T} = \mathbf{U} \left(\mathbf{T} \right)$

 $\frac{7}{2} = \frac{7}{6}$

الأشكال الرباعية التي فيها القطران متساويان في الطول وينصف كل منهما الاخر

المستطيل، المربع

الفرق بين أكبر مفردة وأصغر مفردة لمجموعة من القيم يسمى المدى

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

و متوازی مستطیلات حجمه یساوی ۲۶ سم ومساحة قاعدته ۲ سم فإن طول ارتفاعه

A DA DA DA DA DA E \ X DA DA DA DA DA

(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)

﴿ البيانات التالية جميعها وصفية ما عدا

(اللون ، مكان الميلاد ، العمر ، فصيلة الدم)

(10.61061,06.10) (ع) اذا كانت آلة زراعية تحرث ١٤ فدانا في ٥,٣ ساعة فإن معدل أداء هذه الألة هو... ع فدان/ساعة (ع) مكعب مساحة أوجهه السته تساوى ٤٥ سلم أوجد: طول حرفه وحجمه مساحة الوجه الواحد = ٤٥ + ٦ = ٩ سم ١ طول حرف المكعب = ٣ سم حجم المكعب = ۲۷ سم اذا كانت المسافة بين مدينتين على خريطة مرسومة بمقياس رسم ١:٠٠٠٠ تساوى ٣ سم، فأوجد البعد الحقيقى بين المدينتين DE DE DE DE DE LA DE DE DE DE

أوجد ثمن شراء بضاعة بيعت بمبلغ ٢١٦٢٠ جنيها وكانت نسبة المكسب ١٥٪

شراء: مكسب: بيع

110: 10: 1 . .

س: ص: ۲۱۶۲۰ تمن الشراء = $\frac{7177\cdot \times 100}{100}$ = $\frac{1000}{100}$

٦ مثلث النسبة بين قياسات زواياه هي ٢:٣:٤ احسب قياس كل زاوية من زوايا

الزاوية الأولى: الثانية: الثالثة: المجموع

9: 5: 7:

س : ع ۱۸۰:

الزاوية الأولى = $\frac{1 \times \times \Upsilon}{9}$ = ع

 $\lambda \cdot = \frac{1 \wedge \cdot \times \xi}{q} = \frac{1 \wedge \cdot \times \xi}{q}$ الزاوية الثالثة

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

∨ مكعب من المعدن طول حرفه ۱۲ سم يراد صهره وتحويله الى سبائك على شكل متوازى مستطيلات ابعاده ٣ سم ، ٤ سم ، ٦ سم . احسب عدد السبائك التى يمكن الحصول عليها

de de

 مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها ٣٦٠ تلميذا ، فإذا كانت نسبة عدد البنين الى عدد
 البنات هى ١: ٢ ، احسب عدد كل من البنين والبنات

الحل

البنين: البنات: المجموع

T : 1

س: ص: ۳٦٠

عدد البنین =
$$\frac{77}{7}$$
 = ۱۲۰ ولدا

عدد البنات = $\frac{7 \times 77}{7}$ = بنتا



اکمل ما یلی:

(١) اذا كان الطول في الرسم ٥ سم ، والطول الحقيقي ١٥ مترا ، فإن مقياس الرسم

. =

(۲) اذا كانت درجات ٥ تلاميذ في أحد الاختبارات هي: ٤٩، ٣٦، ٥٧، ٣٣، ٢٩

فإن المدى لهذه الدرجات =

$$\dots = \frac{\tau}{\xi} + \chi \cdot \cdot \cdot + \chi \cdot \cdot \circ (\tau)$$

(٤) النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه =

$$\dots : \mathcal{T} = \frac{\mathcal{T}}{\mathcal{T}} : \frac{\mathcal{T}}{\mathcal{T}} : \frac{\mathcal{T}}{\mathcal{T}} (\circ)$$

$$(7)$$
 اذا کان $\frac{w+3}{7} = \frac{1}{2}$ فإن س =

اذا كانت مساحة قاعدة مكعب هي ٢٥ سم، فإن حجمه = ستم

(٨) طابعة كمبيوتر ألوان تطبع ٦٠ ورقة كل ٥ دقائق ، فإن معدل عمل هذه الطابعة

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

الحل

$$(1)$$
 (۲) المدى = ۲۸ (۱) (۲)

$$1 = \omega$$
 (٦) $\lambda : 9 : 7 (٥)$ $\xi : 1 (٤)$

$$(V)$$
 حجمه = ۱۲ سم (V) ۱۲ ورقة /دقيقة

١٠ اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

(۱) مكعب طول حرفه ۹ سم، فإن مجموع أطوال أحرفه بالمتر =

(1, £ £ . 1, . \ . . , 9 . . , YY)

لله (٢) حشرة طولها في الصورة ٤ سم وطولها الحقيقي ٢ ملليمتر فإن مقياس الرسم هو

(1: A · 6 1: Y · 6 A · : 1 6 Y · : 1) N

اذا كانت الاعداد ٦، س، ١٠، متناسبة فإن س =

(Y, 61, 69 6 A) N

(٤) مستطيل طوله ٦ سم، ومساحته ٢٤ سم فتكون النسبة بين عرضه ومحيطه

(Y : Y : 0 : 1 : Y : 1 · : Y) []

[٥] اشترى أحمد سيارة بمبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه وباعها بمكسب ١٠٪ فإن ثمن بيع السيارة

هو جنبه

(70..., 77..., 677..., 77...)

M (۲) ۱۵۰ جراما: ربع کیلو جرام =

(T: 1 6 E: 1 6 T: 0 6 0: T) []

السبة بينهما ٢ : ٣ فإن أصغرهما ١٠٥ والنسبة بينهما ٢ : ٣ فإن أصغرهما

(12 : 74 : 54 : 11)

e be be be be be be be be

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

الحل

ママ・・・ (ロ) ロ : 1 (٤) ٩ (٣) 1: Y · (Y) 1, · ∧ (1)

YY (A) £Y (Y) 0: Y (7)

اکمل ما بلی:

(1) اذا کان $\frac{7}{8} = \frac{7}{7}$ فإن س -7 = ...

(۲) ۱۲ قبراط: فدان واحد = ۱۰۰۰۰

(٤) من (٤) من (٤) من (٤)

 $\frac{1}{2} = \frac{9}{4} + \frac{9}{4} + \frac{9}{4} = \frac{9}{4} + \frac{9}{4} = \frac{9}{4} + \frac{9}{4} = \frac{9}$

(٦) اذا كان ثمن شراء ثلاجة ٢٤٠٠ جنيه ، وثمن بيعها ٢٦٨٨ جنيه فإن النسبة المثوية المثوية المثوية المثوية المثوية المثالمكسب =

ا (۷) ۲٫۱ لتر + ۱۰۰۰ سم = لتر

[(٨) اذا كان حجم مكعب = ٢٧ سم فإن مساحة أحد أوجهه = سم

(۹) اذا کان م ضعف ب فإن م: ب = ...:

[(۱۰) مجموع أي زاويتين في المعين =

(١١) قسم مبلغ من النقود بين شخصين بنسبة ١: ٢ فإذا كان نصيب الثاني ١٢٠ جنيها

A DA DA DA DA DA JA DA DA DA DA DA

لل فإن المبلغ الذي تم تقسيمه = جنيها

الر +ه، دیسم +ه مسم = ۱٫٤٥ (۱۲) لتر +ه، دیسم

(۱۳) حجم متوازی المستطیلات الذی قاعدته علی شکل مربع طول ضلعه ۱۰ سم

وارتفاعه ۷ سم = سم

(۱) اذا كان طول قناة السويس على خريطة مقياس رسمها ١:٠٠٠٠ ا

و ١٥ سم فإن طولها الحقيق بالكيلومترات يساوى

و ۲) ، ه ع ملل + ، ه ه سلم = ، ، ، ، لتر

[٣) تليفزيون ثمنه ١٢٠٠ جنيه عليه خصم ١٠٪ فإن ثمن التليفزيون بعد الخصم =....

(٤) ٥٧ = ٥٠ (٤)

(۵) ۵,۱٪ من ۳ کیلومتر = ۰۰۰۰۰ متر

(7) اذا کان $9 = \frac{\pi}{7}$ ب ، ج $= \frac{\pi}{2}$ ب فإن $9 : = \frac{\pi}{7}$

(۷) محیط الدائرة: طول قطرها =.....

(۸) النسبة بین محیط مثلث متساوی الأضلاع الی طول ضلعه =....:

(٩) اذا كان عرض المستطيل $\frac{7}{5}$ طوله فإن عرض المستطيل =....محيطه

(١٠) في احدى الامتحانات نجح ٢٤ تلميذا من ٤٠ تلميذا فإن نسبة النجاح =٪

 $\frac{1}{2}$ عدد البنات فإن عدد البنين $\frac{7}{7}$ عدد البنات فإن عدد البنات =....

```
(١٤) اذا كان سعة اناء على شكل مكعب من الداخل تساوى لله لتر فإن طول حرف المكعب الله
                   ا (١٥) حجم المكعب الذي طول حرفه يساوى طول ضلع مربع محيطه ١٦ سم =...ستم
          (١٦) اذا كان ثمن سلعة ما في محل ملابس ٢٤٠ جنيه وأصبح سعرها اثناء الأوكازيون ١٨٠ جنيه فإن النسبة المئوية للتخفيض هي .....
          (١٧) اذا كان ١٠٠ جم من الطعام تعطى ٣٠٠ سعرا حراريا فإن عدد السعرات الحرارية
                                                                                                                             الموجودة في ٣٠ جم من نفس الطعام = .....
                                                                              المحب حجمه ٧٢٩ سمّ فإن مساحة قاعدته = ..... سمّ
                                                                                                                                                                                   /.... = /.90 - 1 (19) N
           لا (۲۰) اشترت ناریمان ثلاجة کهربائیة فی موسم التخفیضات بمبلغ ۲۱۸۵ جنیها بعد أن المنحها البائع خصما و بنون ثمن الثلاجة قبل التخفیض = .....
                                                                                                                                                                          www.Cryp2Day.com
موقع مذكرات جاهزة للطباعة
                                                                                                77·(11) /7·(1·) \(\frac{r}{\sigma}(9)\)
                                                            (۱۸) ۱۸ سم ۲ (۱۹) ٪ ۵(۱۹) ۲۳۰۰ جنبها
            اذا كانت النسبة بين قياس الزاويتين الحادتين في مثلث قائم الزاوية يساوى ٧:
                                                                                                  الزاوية الحادة الأولى: الزاوية الحادة الثانية: المجموع
    amendamentale \ Mamentale Mamentale | Mame
```

الزاوية الأولى (س) = ٥٩ www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة الزاوية الثانية (ص) = ٥ اشترك ثلاثة اشخاص في تجارة فدفع الاول ٠٠٠٠ جنيه، وفي نهاية العام بلغ صافى الأرباح احسب نصيب كل منهم من الأرباح الأول: الثاني: الثالث: المجموع الاس: ع: ص: ع لا نصيب الأول = ١٠٥٠ جنيه لا نصیب الثانی = ۲۲۰۰ جنیه لا نصیب الثالث = ۱۱۰۰ جنیه اشترت شيرين مكنسة كهربائية بمبلغ ١٤٠٠ جنيه وكان عليها خصم إسعر المكنسة قبل الخصم قبل الخصم: الخصم: بعد الخصم السعر قبل الخصم (س) = ۱۷۵۰ ١٦ تم تقسيم قطعة أرض بناء بين أخوين بنسبة ٩ : ٤ فإذا كان نصيب الاول يزيد على نصيب الثاني بمقدار ١٠٠ م ، فاوجد نصيب كل منهما الأول: الثاني: الزيادة MERSER REMET

نصبب الاول (س) = ۱۸۰ م $^{\prime\prime}$

نصیب الثانی (ص)= ۸۰ م

تم التقاط صورة لاحدى الحشرات الدقيقة جدا بنسبة تكبير ١٠٠ : ١ فاذا كان طول الحشرة في الصورة ٢,٥ سم اوجد الطول الحقيقي للحشرة

الحل

رسم: حقيقى

1: 1.

۲, ۶ : س

الطول الحقيقي (س) = ۲۰,۰ سم=۲۰,۰ ملليمتر

اشتری خالد شقة تملیك بمبلغ ۱۵۰۰۰۰ جنیه ، وبعد أن باعها وجد أن نسبة خسارته فیها كانت و بر احسب ثمن بیع الشقة

الحل

شراء : خسارة : بيع

90: 0:1.

٠١٥٠١: س

النبيع = ۱٤۲٥،۰ جنبه

اذا كانت النسبة بين بعدى مستطيل هي ٣: ٤ وكان محيطه ١٤٠ سم أوجد مساحته

CHERER KERERE

الحل

نصف المحبط = ٧٠ سم

الطول: العرض: نصف المحيط

V: £: T

٧٠: ص : ١٧

الطول = ۲۰ × ۲ = ۲۰ سم

العرض = ٤٠ × ١٠ = ١٤ سم

المساحة = ۲۰ × ۳۰ = ۱۲۰۰ سم

٢. الجدول التالى يوضح المكافأت الشهرية التي حصل عليها ١٠٠ عامل في أحد

الشهور بأحد المصانع وهي كما يلي:

	المجموع	_	\	_0 .	_£ .	- * .		المكافأت
4		3		40	*		7 .	عدد العمال

عدد العمال

لا ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع

العمال الحاصلين على مكافأة أقل من ٥٠ جنيها ؟

الحل

عدد العمال الحالصلين على مكافأة أقل من ٥٠ جنيها = ٦٠ عاملا

de de de de de de 11 de de de de de de

اذا وزع أحد الاباء مبلغا من المال قدرة ٢٢٥٠ جنيها بين أبنائه الثلاثة فكان

الأول ثلث المبلغ وكانت النسبة بين نصيبي الثاني والثالث هي ٢: ٣ أوجد

لا نصيب كل من الأبناء

نصیب الأول = $\frac{1}{\pi}$ × ۱۲۰۰ = ۱۵۰۰ جنیها

الابن الثاني والثالث معا =١٥٠٠ ـ ١٥٠٠ =١٠٠١ جنيه

الثاني: الثالث: المجموع

o : * : *

۱۵۰۰: ص : ۱۵۰۰

الثاني (س) = ۱۰۰ جنیه

لا نصیب الثالث (ص) = ۹۰۰ جنیه

٢٢ في الشكل المقابل

الم بجد و متوازی اضلاع

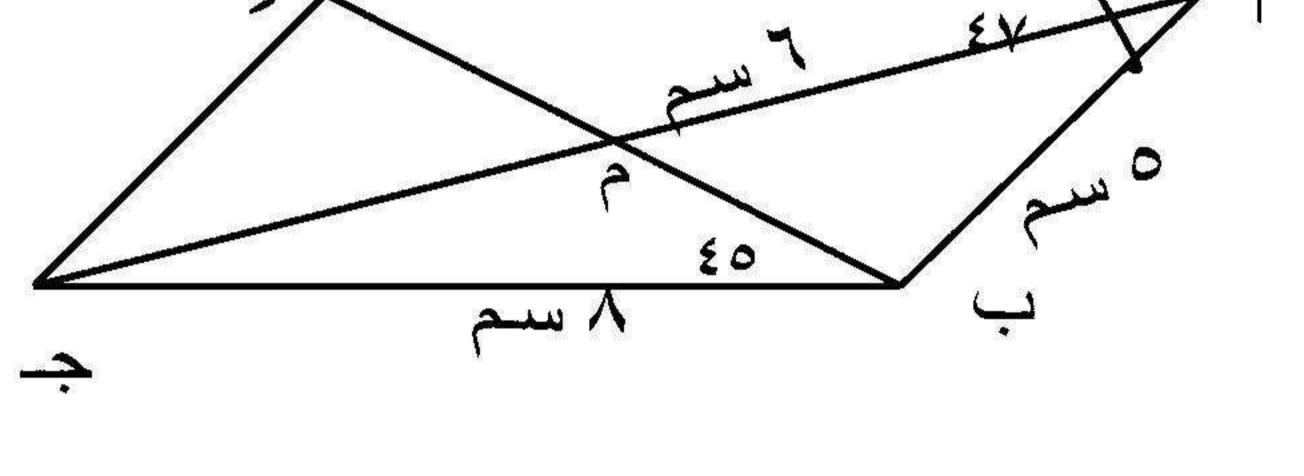
ام = اسم، اب = هسم، ب جـ = ۱ سم

احسب بدون أدوات القياس كلا من :

طول اجب، طول ۱۶ طول و ج

الحل

ا جا = ۱۲ سم ، و ۱ جا سم ، و جا = ۵ سم



اذا كانت نسبة ما مع أحمد الى ما مع سميرة هي ١١ قإذا كان مجموع

ما مع الاثنين مساويا ٢٦٠ جنيها، أوجد ما مع أحمد وما مع سميرة ؟

الحل

ما مع أحمد : ما مع سميرة : المجموع

11 11 1

س : ۳۶۰

۲٤ صندوق من الكرتون على شكل متوازى مستطيلات أبعاده من الداخل ٢٤ من الداخل الصندوق من السنتيمترات ، كم قطعة صابون يمكن وضعها داخل الصندوق لا ، ٥ ، ٠٠ من السنتيمترات ليمتلىء تماما ذا كانت ابعاد قطعة الصابون هي ٨ ، ٥ ، ٣ من السنتيمترات

الحل

کے حجم الصندوق = ۲۰۰۰ × ۲۰ × ۱۰۰۰ سم

محجم قطعة الصابون = ٨×٣×٥=٠١١ سم

عدد قطع الصابون = ۱۲۰ ÷ ۱۲۰ = ۱۰۰ قطعة صابون

لم المعلى المعل

الحل

BEBBBBBBBBBBBBBBBBBB

ارتفاع السور في الحقيقة = ٣٠٠ متر = ٣٠٠ سم

مقياس الرسم = الطول في الرسم ÷ الطول في الحقيقة

7.: 1 = T.. ÷ 0

اشترى صاحب معرض سيارات سيارة بمبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه ، ثم صرف على اصلاحها مبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه احسب النسبة المئه بة للمكسب

الحل

المكسب بعد البيع = ١٥٠٠٠) - ١٥٥٠٠ = ١٠٠٠ جنيه

 $\frac{7}{8}$ Itimus it integrals in the second of the second

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

٢٧ اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

.... = 9,7, $\frac{1}{6}$ in the result (1) $\frac{1}{6}$

(٢) اذا كان ثمن سلعة ما ٢٥٦ جنيها، وأصبح سعرها أثناء التخفيضات ١٩٢ جنيها،

قإن النسبة المئوية للتخفيض تساوى

(% Vo 6 % TT 6 % Yo 6 % 17) [

(٣) اشترت سارة ثلاجة كهربائية بتخفيض ١٠٪ من الثمن المعنن عنه وهو ٢٨٠٠

الم جنيه ، كم تدفع سارة ثمنا لشرائها بالجنيه ؟

(W.A. CYV., CYVA. CYOY.) M

(٤) ٠٠٠ جرام: ٢ كيلو جرام = ٠٠٠٠

(o:1 6 A:1 6 E:1 6 Y:1)

(٥) قسم مبلغ ٨٠ جنيها بين شخصين بحيث يكون نصيب الأول الله نصيب الثانى ،

a da da

الثاني = ٠٠٠٠٠ جنيها

(2 . 6 0 . 6 1 . 6 1 .)

```
٦ (٦) اذا كان الطول في الرسم ٢ سم، والطول الحقيقي ٢٠ متر فإن مقياس الرسم =...
                               (1444:16144:1614:1614:1)
                                (۷) ه ٤ ٪ من س تساوی ۹ ۰ فإن س = ....
                                          ( Y . 6 Y . . 6 Y . . ) A
                                           \gamma_{\alpha} = \gamma_{\alpha} \vee \cdots \vee (\Lambda)_{H}
                                       (٩) اذا كانت النسبة بين ثلاثة اعداد هي ٣: ٤: ٧ وكان مجموعها ٧٠ فإن العدد
                                                  الأكبر هو ١٠٠٠٠٠
                                              (1267,640,10) M
                                     ۱۹(۱۰) ۱۳ لتر = ۱۰۰۰ دیسمتر مکعب
                                         (7,0,70...,70.,70) N
                                       ١ (١١) ٤ اشهر : ١٥٠ يوم = ....
                                  (£:0,0:£,£:10,,10,:£)
[ (١٢) مربعان طولا ضلعيهما ٣ سم، ٦ سم، فإن النسبة بين محيطيهما في ابسط صورة
                                           (1:2 6 £:1 6 Y:1 6 Y:1)
              ۱۳) اذا کانت ۳، س ۱-۱، ۶، ۸ کمیات متناسبة فان س = ۰۰۰۰۰
                                                   (961646) 1
     (۱٤) اذا کان ۷۸ اکبر مفردات مجموعة ما وکان المدی = 70 فإن اصغر مفردة فی
                                               المجموعة = ١٠٠٠٠٠
                                              (11768.6466)
                                 (۱۰) ۱٫۰ جنیه: ۱۲۰ قرش = ۱۰۰۰۰
                              ( % Yo 6 % 1 Yo 6 % 1 Yo 6 % 1 , Yo)
```

10 BEBER BEBE

0:1 (£)
$$707.(7)$$
 $\frac{1}{7}(1)$

LA DA DA

•	مراجعة ليلة الامتحان للصف السادس الابتدائي (فصل دراسي أول) الاســم/ .
A	<u>أُولاً</u> : <u>أكمل ما يأتى</u> :
	(۱) النسبة هي
	(۲) النسبة بين عددين =
	$\ldots : \ldots = \Upsilon \frac{\tau}{q} : \cdot, \wedge \cdot (\Upsilon)$
	(٤) النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه =
	(٥) النسبة بين محيط الدائرة وطول قطرها =
	(٦) النسبة بين طول ضلع المثلث المتساوى الأضلاع ومحيطه =
	(۷) ۲۵۰ قرش: ۹٫۷ جنیه = :
	: = 1 $: $ $($ $)$
	(P) $\frac{1}{2}$ ۲ م: ۱۲۰ سم $=$
	(۱۰) ۸ ساعات: <u>۱</u> ۳ یوم = :
	(١١) يصرف حسن ٥٤ جنيه في ٣ أيام فإن معدل ما يصرفه في اليوم=
	(۱۲) التناسب هو
	(۱۳) ما العان س = ما فإن س = ما مان س
	۸ س (۱٤) الأعداد ٤، س ، ١٢، ١٨ متناسبة فإن س =
	$\Lambda = \frac{1}{4}$ فإن س $\Lambda = \frac{1}{4}$
	(۱۸) مقیاس الرسم =
	(١٩) إذا كان الطول في الرسم ٢سم والطول الحقيقي ٦م فإن مقياس الرسم
	(۲۰) التقسيم التناسبي هو
	$\ldots \ldots = \frac{0}{0} \forall \circ (\forall)$
	$\%$ $=\frac{\forall}{\diamond}$ ($\forall \forall$)

	ه , ۲۲ % = (کسر عادی فی أبسط صورة)
	الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في ،
	القطران متساويان في الطول في كل من ،
	القطران متعامدان في
	الزوايا الأربع قوائم في ،
	في متوازي الأضلاع القطران
	القطران متعامدان وغير متساويان في
	متوازي الأضلاع الذي قطراه متساويان يصبح
	القطران متساويان ومتعامدان في
	كل زاويتين متقابلتين متساويتان في القياس في ،
	المكعب هو له أوجه كل وجه على شكل
حرفأ	كلاً من المكعب ومتوازي المستطيلات له أوجه ، رءوس ،
	إذا تساوت أبعاد متوازي المستطيلات الثلاثة فإنه يصبح
	حجم متوازي المستطيلات = ×
	۰ ۲٫۶ لتر = سم ^۳
	۲, ٤ نتر = ديسم
	معة الإناء هي
<u>-</u>	فصل به ٤٠ تلميذاً حضر منهم في أحد الأيام ٣٢ تلميذاً فإن النسبة المئوية للغياب =
	إذا تراوحت القيم في توزيع تكراري بين (٢٠، ،٦٠) فإن المدى لهذا التوزيع =
	إذا كان ١: ب = ٢: ٣، ب: ج = ٣: ٥ فإن ١: ج =
	المستطيل هو متوازى أضلاع
	متوازی مستطیلات حجمه ۰۰۰ سم وطوله ۸ سم وعرضه ۵ سم فإن ارتفاعه = .
= .	ئمن شراء ثلاجة ٢٤٠٠ جنيهاً وثمن بيعها ٢٦٨٨ جنيهاً فإن النسبة المئوية للمكس
	۱۸ قیراط: ۲ فدان =
	<u>س + ۲ = ۳ فان</u> س =
	<u>س + ۱۲ = ٤ قَإِن س =</u>
	•

```
(٩٩) درجات ٦ تلاميذ هي ٢٩ ، ٣٣ ، ٥٧ ، ٣٠ ، ٩٩ فإن المدى لهذه الدرجات = .
       (٥٠) عند وضع قطعة حجر في كوب مملوء بالماء حتى آخره فإن حجم قطعة الحجر = .
                                                  ثانياً : افتر الإجابة الصحيحة :
                                                                1 (1)
       (ع) <del>س</del>
                                          (ب) 🚡
                      <del>أ</del> (خ)
                                       (٢) البيانات الآتية جميعها وصفية ما عدا .
(ء) فصيلة الدم
                                    (١) اللون المفضل (ب) مكان الميلاد
                    (ج) العمسر
                                     سم^{7} = \dots \dots  م^{7} سم ^{7}
   ٤٢٠٠ (ء)
                                       (ب) ۲۰
                                                                £ 7 (1)
                     (ج) ۲,۶
                                  (٤) مكعب مساحة قاعدته ٣٦ سم فإن حجمه =
    ۲۱7 (<sub>۶</sub>)
                     (ج) ۲۲۹
                                            (ب)
                                                             ۳٦ ( ı)
                                   (٥) مكعب محيط قاعدته ٣٦ سم فإن حجمه = ب
                         . سىم۳
    ۲۱7 (2)
                                                              ۳٦ (ı)
                                           (ب) ۹
                     (ج) ۲۲۹
                                                        (٦) ه سم" = . . .
                                             . مليلتر
                    ٠,٠٥ (١)
                                           ٥ (ب)
  ٠,٠٠٥ (۶)
                                     (۷) ۱۲ قيراط: ۱۱ فدان = ١٠٠٠ . . .
                   (ج) ۲ : ۳
    1: 7 (,)
                                  ١ : ٤ (ب)
                                                   1,0:17(1)
             (٨) النسبة بين قياسات زوايا مثلث ١: ٢: ٣ فإن قياس أصغر زاوية = .
      (ء) ۲۰
                                   (ب) ۳۰
                     (خ) ه ځ
                                                              1 • (1)
(٩) آلة رى تروى ١٥ فدان في عشر ساعات فإن معدل عمل الآلة = . . . فدان/ ساعة
       (۶)
                       <del>ذ</del> (خ)
                                               (۱۰) <u>۲ = س</u> فإن س - ۲ = مر
      (ء)
                        (خ) ۲
                                           (ب) ٤
                                          (۱۱) إذا كان ١: ب = ٢: ٥ فإن
                                       ٧ : ٢ (ب) • : ٢ (١)
    Y: Y (,)
                   (ج) ۲: ۲
                                (۱۲) مكعب حجمه ۲۵ سم فإن مساحة قاعدته =
```

```
(ء) ۲۵ سم۲
                                                                                                                                               (ج) ه سم۲
                                                                                                                                                                                                                                     (۱) ۲۵ سم (ب) ۵ سم
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ... = r_{\underline{1}} : \underline{r} (17)
                                                     ٥:١(٥)
                                                                                                           ۱۰:۱ (<del>ج</del>)
                                                                                                                                                                                                                                (١٤) مكعب مجموع أطوال أحرفه ١٤٤ سم فإن حجمه = . . . .
(۱) ۱۷۲۸ سم (ب) ۱۶۶ سم (ج) ۱۷۲۸ سم (ع) ۲۹۸۹۸۸ سم
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             (۱۰) ه م ا
                              (۱) ۰۰۰۰ دیسم (ب) ۰۰۰۰ سم (ج) ۰۰۰ دیسم (ء) ۰۰۰۰ دیس
                                                                                         (۱٦) متوازی مستطیلات أبعاده هی ۲ ، ۳ ، ۵ سم یکون حجمه . . . . . سم ۳
                                                                  ٠٠ (ج) ٣٠ (جَ) ٢٥ (ب) ١٠ (١)
                                                                                                   ^{\circ} . . . . ^{\circ} فإن ق^{\circ} . . . . ^{\circ} فان ق^{\circ} ب ب ج ، متوازی أضلاع فيه ق^{\circ} اب ج ، متوازی
                                                       ١٨٠ (٠)
                                                                                                                                                                                                                                     ۲۰ (۱)
                                                                                                                                                                                                                                                                    ٣٠٠ (١٨) جم: ٥,١ كجم = . . . .
                                        (ء) ۱:۰۳
                                                                                                            (١٩) الأعداد ٤ ، س ، ١٢ ، ١٨ متناسبة إذا كانت س = . . . .
                                                                                                                                            (ج)
                                                              (ء) ۽ ه
                                                                                                                                                                                                                                          ۲ (ب)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                            (۲۰) ۲٫۶ لتر = ب مليلتر
                                                                                                            ٤٦٠٠ (<u>২)</u>
                                       ٤٦٠٠٠ (۶)
                                                                                                                                                                                                                                             (۱) ۲٫۶ (ب)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               140(1)
                                             (ج) ۱۷٥ (ع)
                                                                                                                                                                                                                                           (ب) ۱۵۰
                                                  ( 7 ) مستطیل طوله ۲ سم و مساحته ۲ ۲ سم تکون النسبة بین محیطه و طوله =  . .
                                               \Upsilon: \Upsilon(\varepsilon) \qquad \circ: \Upsilon(\varepsilon) \qquad \qquad \Upsilon: \Upsilon(\varepsilon) \qquad \Upsilon: \Upsilon(\varepsilon) \qquad \qquad \Upsilon: \Upsilon(\varepsilon) \qquad \qquad \Upsilon: \Upsilon(\varepsilon) \qquad \Upsilon: \Upsilon(\varepsilon) \qquad \qquad \Upsilon: \Upsilon(\varepsilon) \qquad \Upsilon: \Upsilon(\varepsilon) \qquad \Upsilon: \Upsilon(\varepsilon) \qquad \qquad \Upsilon:
                                    (٢٣) إذا كان الطول في الرسم ٢ سم والطول الحقيقي ٢٠ متر فإن مقياس الرسم = . . .
                     1 \cdot \cdot \cdot \cdot : 1 (a) \qquad 1 \cdot \cdot \cdot : 1 (b) \qquad 1 \cdot \cdot : 1 (c) \qquad 1 \cdot : 1 (c)
                                                  (۲٤) تقطع سيارة ١٥٠ كم في ساعتين ونصف فإن معدل سرعتها = . . . كم / ساعة
                                                                                                                                                                                                                                             ۱۰۰ (ب)
                                                                (ء) ۲۰
                                                                                                                             (ج) ۱
                                                                                                                                                                                                                                                               (۲۵) نصف ساعة: ۳٦ دقيقة = . . . .
                                                                                                                                                                                                                                              (۱) ۲:۲۷
                                                       7:\circ(\circ) 7:\circ(\div)
```

	مسائل متنــوعــة	
(ب) طوله ومحيطا) مستطیل مساحته ۲۶ سم وعرضه ۶ سم أوجد النسبة بین: (۱) عرضه ومحیطه	(1)
		==:
، وكان سعر التليفزيور) النسبة بين أسعار ثلاثة أجهزة (تليفزيون - بوتاجاز - ثلاجة) هي ٤:٥: ٨	(۲)
	١٢٠٠ جنيهاً . احسب سعر كل من البوتاجاز والثلاجة .	
		==•
 ى أطفال: ملابس الكبار		 (٣)
	كنسبة ٢: ٣ أوجد عدد قطع ملابس الأطفال المنتجة خلال ٣ أيام .	
		=== [£]
		=== (٤)
		=== (£)
		=== (٤)
 ين عمري هناء وشرير		=== (£)
		=== (£)
		==:
 ين عمري هناء وشرير 		===
		==:
		=== (°)
	إذا كانت النسبة بين أعمار بسمة وهناء وشرين هي ٢ : ٣ : ٥ وكان الفرق بهو ٤ سنوات فأوجد عمر كل منهم . هو ٤ سنوات فأوجد عمر كل منهم . ومان الفرق به المناه عالم المنهم .	=== (°)
	إذا كانت النسبة بين أعمار بسمة وهناء وشرين هي ٢ : ٣ : ٥ وكان الفرق بهو ٤ سنوات فأوجد عمر كل منهم . هو ٤ سنوات فأوجد عمر كل منهم . ومان الفرق به المناه عالم المنهم .	=== (°)

	حته.	ومسا.	رضه	ه و عر	. طول	اً أوجد	ء متراً	طه ٤;	ن محيد	فإذا كار	٤: ١	رضه ا	إلى عر	طوله	بة بين	م النسد	ستطيز	a (Y)
																		•
٠			٠															
٠			•							• •						• •		•
		· ·		· ·				· ·	· ·	· ·	 =====		· ·	· ·	· ·	· ·		· =====
فضل؟	يهما أ	عة . أ	۲ ساء	ں ٥,	٦ م فر	۶ • • •	بة تنتج	والثاني	عتين (فی سا	٠٥ م	تنتج ،	لأولى	ماش ا	نيع الق	ن لتص	اكينتار	a (^)
٠			٠															
•	• •		•			• •		• •		• •		• •	• •			• •	• •	•
	· ·	· ·	.====	· ·				· ·	· ·	· ·	 =====	· ·	· ·	· ·	· ·	· ·		· =====
? ?	للحظة	فس ا	م فی ا	. ۳ م	ول ظا	لها طر	جاور ا	نزل م	تفاع ما	ون ارن	. کم یک	٦٦م	ِل ظلھ	م وطو	۲۲۷	رتفاع	ئذنة ار	۹ (۹)
•																		
																		•
====	====		:====	:====	:====	=====	=====	:====	====	=====	=====	=====	=====	====:	====	====	=====	
نر ؟	كيلومن	٥٤,	سافة	ظع مه	ك لقد	تستها	ِ ، کم	يلومتر	۱۸ کې	سافة .	نطع ما	زین له	من البن	۱ لترا	'• डा	ة تسته	سيارة	(1.)
۰	• •	• •	•	• •	• •			• •	• •	• •	• •	• •	• •		• •	• •	• •	٠
٠	• •		•					• •				• •	• •		• •	• •	• •	•
	· ·	 ====:		 :====	· ·		, . =====	 :====	· ·	· ·	 =====	· ·	 =====	· ·	· ·	· ·	· ·	· =====
الثالن	دفعه	<u>'</u> ما	<u>ئی ۲</u>	أ الثاد	ودفع	لثانى	فعه ال	ما دا	<u>۳</u> ل	فع الأو	اری فد	وع تج	مشر	ٔص فو	ة أشد	ى ثلاثاً	اشترا	(۱۱)
		,		٠ ح	الأربا	م من ا	ل منھ	۔ ىيب كا	ب نص	اً . احس	ٔ جنیه	171.	إرباح	لغت الا	لسنة ب	هاية ا	و ف ی نـ	
																		•
																		•
:====	· ·		:====	 :====	· ·			 :====	 =====	 =====	 =====	· ·	 :=====	 :====:	· ·	· ·	· · ·	· =====
الثالد	ودفع	جنيه	۸٠٠	٠٠ ر	الثانو	ودفع	جنيه	٦.,	يل ٠٠	. فع الأو	اری فد	وع تج	مشر	اص فح	ة أشذ	ك ثلاثاً	اشترا	(11)
				هم .	کل مذ	صيب	سب ند	ه . اح	۲ جنیا	٠٧	لربح	سافي ا	م بلغ ص	بة العا	ئى نها	۰ ۹ وڼ	• • •	
٠			•															•
																		•
	• •		۰	• •	• •			•	• •	• •		•	• •		• •	• •	• •	٠

· · ·				 ===========================			· · ·
بلومتر	، مدینتین ۳۶ کب	ت المسافة بين	۱۰۰۰ فاذا كانا	رسم ۱:۰۰	سوم بمقيساس	ر جغرافی مرس	(۱٤) مصور
						مسافة بينهما	
				٠٠- ال	عی ،عدر ،		
	=======================================						:======== ::::::::::::::::::::::::::::
		نهما في الحقيقة					
ين .	قيقى بين المدينة	سم أوجد البعد الحا	س الخريطة ٦ س	دينتين على نف	ان البعد بين ما	خريطة . وإذا ك	رسم الـ
• •							• • •
====== لصورة	 أه حد طه لها في ا		 ۱۰۱۰ فاذا کان	قىقة ىنسىة ،	 ، الحشر ات الد	 اط صور ة لاحد:	: (۱٦) تم التقا
-33—		, L	J = /- <u>;</u> - · ·	**	_, _, _ ,,	—; ·33——	— (· ·)
	 ، أم حد قدم تم المك	 المكسب ١٥ % و	========== مأم كانت نسير قرا		 غايميرت ه ييقو	 من شد اع دضا:	:======= ::
٠٠٠	راوب حدا المد	, /0 + · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ه وحت عب		۰۰ بیت بجح	س سرام بسد	 9/(' ')
			0 0 0 0				
=====							
، ٥ جني	لاحها مبلغ ٠٠٠	صرف على إصا					
			وية للمكسب.	ب النسبة المئ	ه و جنیه . احس	ها بمبلغ ۲۰۰۰	ثم باعز

ة التاجر .	فباع الباقى بمبلغ ١٨٠٠٠ جنيه أوجد النسبة المئوية لخسار
المساود المساو	
ه ١٧٥٠ جنيها اوجد السعر بعد التحقيص	(٢٠) في العيد قام أحد المحلات بتخفيض ١٥٪ فإذا كان سعر ثلاج
· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
ً فإذا كان عدد مقاعد العربة ٢٠ مقعداً فاحسب	(٢١) في إحدى عربات قطار كان عدد المقاعد المشغولة ٨٤ مقعداً
	⊕ النسبة المئوية لعدد المقاعد المشغولة =
	 النسبة المئوية لعدد المقاعد الشاغرة =
:: جنیه	% من مبلغ ، ۱۵۰۰ جنیه = .
	⊕ ۳۵ % من عدد ما = ۱٤٠ فما هو العدد ؟
	% = = . , ₹ - % ₹ ο 🏟
	= % Vo - 1 *
ها ٠٠٠ سم احسب عدد الرجاجات اللازمة	(۲٤) وعاء به ۱۲ لتراً من العسل يراد تفريغها في زجاجات سعة كل من
· · · · · · · · · · · · · · · · ·	
إلى سبائك على شكل متوازى مستطيلات أبعاد	(٢٥) مكعب من المعدن طول حرفه ١٢ سم يراد صهره وتحويله
	٣ ، ٤ ، ٦ سم. احسب عدد السبائك التي يمكن الحصول عليها.

						104040								1040	
	سىم ؟	رفه ۱۰	ب طول ح	أم مكعب	۸ سم ؟	. 1	نی ۱۲	بعاده ه	طيلات أب	ى مستد	متواز	عجماً:	أكبر د	أيهما	(۲٦
		• •				• •		٠					٠	• •	•
	• • •					• •		٠	• • •				٠		•
=======	 د م <i>ا</i>	:====== أه ده	- T : £	·	ارواده ارواده	 ، ، ، ق ، ، <i>ن</i>		:==== 、	 ال أد واد	====: ع أطه	•=====	= 	====:	:==== م دمان	-=== (
		, ,	- ' . •	سی د .	, 010+	ىب بىن	عم و,ــ	• • • •	ال الجود،	ے ہصور	- سبر	<u> </u>	ی ۔۔۔	سو ار	(''
				• •				٠					٠	• •	٠
					• •	• •		٠					٠		٠
								٠					٠		٠
								•					•		
								•							
=======	=====	=====		=====			=====	====	=====	:====:		====	====	====	-===
								حجمه	احسب.	سم۲.	هه ۱۵	نــة أوج	مساد	مكعب	(۲۸
								•					•		٠
				•		• •		٠		• •	• •	• •	٠	•	•
				• •	• •			٠					٠	• •	۰
فاعه ٥٤ سم	,		,					ے شکل		-		·			`
	۶	لء الإنا.	ضافته لم	اللازم إ	م الماء	(ب) حج				الإناء	ماء في	تفاع ال	(۱) اره	خد : ،	او
								•					•		٠
								٠					٠		٠
								•							
													۰		٠
								•							
													· ·		· ·
		 ===== ، نصیب	 : زید عن	:====: الأول ين	 نصيب	 إذا كـان	 	==== ىبة ۷	 وین بنس	: ين أذ	· · · أرض بـ	====: قطعـة	:==== سيم ف	 تم تق	· · (٣ ·
		· ، نصیب	 =====: زید عن	 الأول يذ	 نصيب	 إذا كـان	 ===== <u>.</u> i o : '	= بية ٧							•
		· · · :===== نصيب	 ===== زید عن	:====: الأول يز	 نصيب	 ===== إذا كـان	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-=== سبة ۷			· أرض ب ، ونصي				•
		· · :===== نصيب · ·	 زید عن	:==== الأول ين	 ===== نصيب نصيب	 إذا كـان 		· ىبة ۷							
 بمقدار ۸۰ م ^۲		: · · نصيب نصيب · ·	 زید عن 		 ===== نصيب 	 إذا كان 		-=== ٧ مبة ٠							
 بمقدار ۸۰ م ^۲		: نصيب نصيب 	 زید عن 	: الأول يز 	 تصيب نصيب 	۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔		-=== مبة ۷							
 یمقدار ۸۰ م ^۲	 الثاني ب	:-==== نصیب نصیب	 زید عن 	:====: الأول يز	 نصیب 	 إذا كان 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	سبة ۷							
	 الثاني ب	:	 زید عن 					· ·	:	ب كل م 	، ونصير 	الأرضر 	ساحة	جد مس 	أو
		:===== نصیب نصیب						· ·	:	ب كل م 	، ونصير 	الأرضر 	ساحة	جد مس 	أو

(۲۲) مثلث النسبة بين أطوال أضلاعه هي ۲ : ۳ : ٤ قلاً كان محيطه ٤٥ سم الحسب أطوال أضلاعه . (۲۲) اب ج . متوازي اضلاع قيه : ي (<1) = 53 ° ، الحسب بدون استخدام أدوات القياس : ق (< اب ،) = . ق (< اب ،) = . و (< اب ،) = . و (< اب ،) = . و (< اب) = . و (الدجات) = . و (المجموعات التكراري لهذا التوزيع التكريز التقطة الميانسيات : المجموعات المجموعات الكراري لهذا التوزيع التكريز التقطة الميانسيات : المجموعات المجموعات الكراري لهذا التوزيع التكريز التقطة التكريز التفطة التكريز التفيز التكريز التك	ARABARARARARARARARARARARARARARARARARARA	BABABABABABABABABABABABABABABABABABABA
ر (، ب ب) = 45 ° ، ا م = 6 سم ، ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب	ن محيطه ٤٥ سم احسب أطوال أضلاعه.	(٣٢) مثلث النسبة بين أطوال أضلاعه هي ٢: ٣: ٤ فإذا كار
ر (، ب ب) = 45 ° ، ا م = 6 سم ، ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب		
تر (، ب ب) = 45 ° ، ا م = 6 سم ، ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب		
ر (، ب ب) = 45 ° ، ا م = 6 سم ، ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب		
ر (، ب ب) = 45 ° ، ا م = 6 سم ، ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب		
ر (، ب ب) = 45 ° ، ا م = 6 سم ، ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب		
الحسب بدون استخدام أدوات القياس: ق (< ۱ب،) = ق (< ۱ب،) = ق (< ١) = (٠	، ° 53 = (ا >) ا ب جـ ۽ متوازی أضلاع فيه : ق
ق (< اب،) = ، ا، = ، ، ب = ، ب = ، ب = ، ب = ، ب = ، ب = ، ب = ، ب = ، ب = ، ب ا، ب = ، ب = ، ب = ، ب = ، ب = ، ب = ، ب ا، ب ا ب الب المنافى بوضع درجات ١٠٠ تاميذ في احد الشهور في مددة الرياضيات : ب ب ا ب ا ب	ىم ، ب ڊ = ۸ سم ∕	ق (< ء ب جـ) = 45 ° ۱۰ م = 6 سم ۱۰ ب = ۰ س
ق (< ۱ ب ء) =) James	احسب بدون استخدام أدوات القياس .
ق (< ،) =		
ا ج = ا = ا = ا = إ = <td>0 50</td> <td>, ,</td>	0 50	, ,
(۲۰ ب ج ، متوازی أضلاع فیه : ق (۲۰) ۱۰ (۱۰) ق (۲۰ ب) ۱۰ (۲۰) ق (۲۰) ۱۰ (۱۰) آلدرجات ۲۰ (۱۰ (۱۰) ۱۰) آلدرجات ۱۰ (۱۰ (۱۰) ۱۰) آلدرجات ۱۱ (۱۰) آلدرجات ۱۱ (۱۱) آلدرجات ۱۱ (۱	ب ب	ق (< ء) =
ق (< ،) ج ، ١ ٠ ٥ ١ وجد باستخدام خواص متوازی الاصلاع : ق (< ب) ج	= 	١ جـ =
ق (< ،) ج ، ١ ٠ ٠ ١ و جد باستخدام خواص متوازی الاصلاع : ق (< ب ١ ج) =		
ق (< ،) ج ، ١ ٠ ٥ ١ وجد باستخدام خواص متوازی الاصلاع : ق (< ب) ج	٠ ١ ٠	٣٤) ١ ب جـ ۽ متوازی أضلاع فيه: ق (< ب) = ١١٠ °
ق (حب اج) = ق (حاج) = و (حاج) = الدرجات (على المنفي في أحد الشهور في مادة الرياضيات: الدرجات (على المنفي المنافي على أقل من على المنفي المنفي التكراري لهذا التوزيع المجموعات مركز التكرار النقطة المجموعة (عدد التلامين) النقطة المجموعة (عدد التلامين) المجموعة المنفي النقطة المنفي المنفي المنفي النقطة المنفي المنفي المنفي النقطة المنفي المنفي المنفي المنفي النقطة المنفي ا	زى الأضلاع: ﴿٣٠٥	ق (< ء ا جـ) = ٣٠ ° ، أوجد باستخدام خواص متوا
ق (حب اج) = ق (حاج) = و (حاج) = الدرجات (على المنفي في أحد الشهور في مادة الرياضيات: الدرجات (على المنفي المنافي على أقل من على المنفي المنفي التكراري لهذا التوزيع المجموعات مركز التكرار النقطة المجموعة (عدد التلامين) النقطة المجموعة (عدد التلامين) المجموعة المنفي النقطة المنفي المنفي المنفي النقطة المنفي المنفي المنفي النقطة المنفي المنفي المنفي المنفي النقطة المنفي ا		ق (< ء) = (، >) ق
ق (< ج -) =		, , ,
(۱۰۰ تامیذ فی أحد الشهور فی مادة الریاضیات :		, , , ,
	÷	ق (<ا جـ ء) =
	المادية المادية التي م	:
	Ī	۱۰) البدون المالي يوسلع درجت ۱۰۰ سفيد في المالهور
	<u> </u>	الدرجات ۲۰ ۲۰ ، ۶۰ ، ۰ المجمو
		ما عدد التلاميد الحاصلين على اقل من ٤٠ درجه ؟
		ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع
		المجموعات مركز النقطة
		(الدرجات) المجموعة (عدد التلاميذ)
	—	
	عدد متوازيات الأضلاع = را ر	@ أكمل النمط:

لصف السادس الابتدائي	١
لمسادة / رياضسيات	۱
لزمن / ساعة ونصف	۱

<u>نموذج اختبار الفصل الدر</u> للصف السادس الابت

١	الجدي	دی	وا	_	ا ۾	ظ	محاف	١
	عليمي							
ية	الابتدائه					ىة	مدرس	١

الصف السادس الابندائي المسادة / رياضييات	<u>اســی الأول</u>
النزمن / سَاعَة ونصَف	<u>دائی</u>

:	<u>الصحيحة</u>	الإجابة	: <u>اختر</u>	الأول	السؤال
---	----------------	---------	---------------	-------	--------

	• • • • •) ۱۸ فیراط: ۲ فدان =
·: 4 (Y)		1:9 (1)

$$\frac{1}{9}$$
 (4) $\frac{\pi}{4}$ (7)

(٢) آلة رى تروى ١٥ فداناً في عشر ساعات فإن معدل عمل هذه الآلة =

$$\frac{r}{r}$$
 (7) $\frac{r}{r}$ (1)

$$\frac{\circ}{T}$$
 (2) $\frac{1}{T}$ (7)

(٣) مكعب مجموع أطوال أحرفه ٤٤٢ سم فإن حجمه =

$$\% \ldots = \frac{9}{7}$$
 (1)

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

(١) إذا تساوت أبعاد متوازى المستطيلات الثلاثة فإنه يصبح

$$(7)$$
 إذا كانت $\frac{w}{w} + \frac{Y}{2} = \frac{w}{2}$ فإن $w = \dots$

(٤) إذا كان ثمن شراء ثلاجة ٢٤٠٠ ج

						للمكسب =	المئه بة	لنسية
•					۰	•	**	*

زجاجة	 (٥) لتعبئة ١٢ لتراً من العسل في زجاجات سعة الواحدة ٠٠٠ سم نحتاج إلى
	سؤال الثالث :
على الخريطا	
• • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • •	
ضهه:	َب) متــوازی مســتطیلات محــیط قاعدتــه ۳٦ ســم والنســبة بــین طولــه وعره
	احسب حجمه إذا كان ارتفاعه ١٢ سم
• • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	سؤال الرابع :
، جنيه ودف	ر) اشترك ثلاثة في مشروع تجاري فدفع الأول ٢٠٠٠٠ جنيه ودفع الثاني ٨٠٠٠٠
J	
	الثالث ٩٠٠٠٠ جنيه فإذا بلغ صافي الربح ٢٠٧٠٠ جنيه فما نصيب كل منهم ؟
• • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • •	

(ب) اب ج ۽ متوازي أضلاع فيه: ° ،ق (< ء ا ج) = ۲۰° °: أوجد باستخدام خواص متوازى الأضلاع: ق (< ء) = . ق (< ب ا ج) = ق (< ا جـ ء) = السوال الخامس: (١) أكمل النمط: (ب) الجدول التالى يوضح درجات ١٠٠٠ تلميذ في أحد الشهور في مادة الرياضيات: (١) ما عدد التلاميذ الحاصلين على أقل من ٤٠ درجة ؟ (٢) ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع

مسائل للمتفوقين

(١) ٢٤ ساعة : أسبوع = :

- (٢) آلة زراعية تحرث ٢,٥ فدان في ١٥٠ دقيقة وأخرى تحرث ٨ قراريط في ١ ساعة أيهما أفضل
- (٣) آلة زراعية تحرث ٦ أفدنة في ٣ ساعات ، وأخرى تحرث ٦ قراريط في ١٠ دقائق أيهما أفضل ؟
- (٤) سلك طوله ٦٣٠ سم قسم إلى جزأين بنسبة ٤: ٥ صنع منهما مربع ودائرة على الترتيب أوجد مساحة المربع وطول نصف قطر الدائرة.
- (٥) بدأ عبد الرحمن مشروع تجارى بمبلغ ٥٠٠٠ جنيه وبعد أربع شهور انضم إليه أخوه يوسف بمبلغ يساوى مبلغ عبد الرحمن. وبعد عام من بداية المشروع بلغ صافي الربح مد ٢٠٠٠ جنيه فما نصيب كل منهما
 - (٦) قطعة أرض مستطيلة الشكل محيطها ٢٤ متر وعرضها <u>١</u> طولها أوجد مساحتها .
- (٧) مجموع مساحتى قطعتي أرض ١٩٢٥ م ، القطعة الأولى على شكل مربع طول ضلعه ٣٥ م والثانية على شكل مستطيل النسبة بين طوله وعرضه ٧: ٤ أوجد محيط القطعة الصغرى
- (٨) صورة صغيرة لفراشة بعديها الحقيقيان ١٨مم × ٢٤ مم تم تكبيرها فكان بعداها (٣٠ × س) سم أوجد نسبة التكبير ثم احسب قيمة س بالسنتيمترات
- (٩) رسمت ثلاث خرائط: الأولى بمقياس رسم ١: ٠٠٠٠ والثانية بمقياس رسم ١: ١٠٠٠٠ فإذا كان البعد بين مدينتين على الخريطة الأولى ١٠ سم أوجد البعد بينهما على الخريطة الثانية وإذا كان البعد بين نفس المدينتين على الخريطة الثالثة ٦سم أوجد مقياس رسم الخريطة الثالثة وإذا كان البعد بين نفس المدينتين على الخريطة الثالثة ١٠٠٠) اشتركت سحر ومنى وفرح في محل لتفصيل الملابس وكان رأس مال كل منهن ٥٠٠٠ جنيه ،
 - ، ۳۰۰۰ جنیه ، ۱۵۰۰ جنیه علی الترتیب واتفقن علی أن تدیر المحل فرح نظیر ۱ الربح
- وأن يقسم الباقى بعد ذلك بنسبة رءوس الأموال. وبعد ثلاثة أشهر كان إيراد المحل ٢٠٠٠ جنيه، وصافى المصروفات ٢٠٠٠ جنيه أوجد النصيب الكلى لفرح
- (١١) اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه وقام بتخزينها وعند بيعها كان الربح يعادل ٦٪ من قيمة الشراء وتكلفة التخزين فإذا بلغ ثمن البيع ٢١٢٦٤ جنيها احسب تكاليف التخزين.
- (١٢) اشترى تاجر أقمشة ثوباً من الحرير المشجر طوله ٣٥ متراً بسعر المتر ٤٠ جنيهاً ، وباع ٨٠ اشترى تاجر أقمشة ثوباً من الحرير المشجر طوله ٣٥ متراً بسعر الأوكازيون بخسارة ٢٤٪ من الثوب بمكسب بمكسب أو الباقى من الثوب في الأوكازيون بخسارة ٢٤٪ أوجد ثمن بيع الثوب كله ، وبين هل كسب أم خسر ؟ وأوجد النسبة المئوية للمكسب أو الخسارة

(١٣) باع رجل سيارته بمبلغ ٢٥٠٥٦ جنيهاً فكانت خسارته ٨ % مما دفعه في الشراء وتكاليف الإصلاح فإذا كانت مصاريف الإصلاح ٣٠٪ من ثمن الشراء فكم ثمن الشراء؟

- (١٤) باع تاجر ٢ بضاعته بمكسب ٢٠٪ وباع الثلث الباقي بمكسب ٢٤٪ فإذا بلغ صافي الربح في البضاعة كلها ١٧٢٨ جنيها أوجد ثمن بيع البضاعة.
 - (١٥) إذا كان ١٣٪ من مجموع مبلغين = ١١٧ جنيهاً وكانت النسبة بينهما ٢: ٣ أوجد المبلغين
- (١٦) حدد تاجر ثمناً قدره ١٤٧٠ جنيهاً لبيع جهاز تليفزيون ولكنه اضطر لبيعه بعد خصم ١٠٪ من الثمن المحدد وبذلك بلغ مكسبه ٥ % من ثمن الشراء. أوجد ثمن الشراء.
- (١٧) ازداد سعر سلعة من ١٣ جنيهاً إلى ١٩,٥ جنيهاً خلال ٤ سنوات . احسب المتوسط السنوى للنسبة المئوية للزيادة في سعر السلعة.
 - (١٨) إذا كان راتب عمر ١٠٠٠٠ جنيه في السنة وعرض عليه عرضين: العرض الأول : أن يزداد راتبه السنوى في كل سنة ١٠٪ من راتب السنة السابقة .

العرض الثانى: أن يزداد راتبه السنوى بمقدار ١٠٠٠ جنيه كل سنة. وضح أيهما أفضل ؟

- (١٩) حوض سمك طوله ٦٠سم ، عرضه ٢٥ سم عندما يكون به ١٢٠ لتراً من الماء يكون سطح الماء على بعد ٢سم من حافته أوجد ارتفاع حوض السمك.
- (۲۰) فناء مدرسة على شكل مستطيل بعداه هما ۲۸، ۱۸، متراً يلزم ۷ عربات رمل لتغطية أرضيته بطبقة من الرمل لها نفس السمك . فإذا كانت أبعاد صندوق العربة من الداخل هي ٢,٤ م، ٥ اديسم ، ٦٠ سم . أوجد سمك طبقة الرمل .
- (٢١) ألقيت قطعة حجر حجمها ٢٤ سم في وعاء على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٢٠سم به ماء فغاصت فيه بكاملها ، أوجد الزيادة في سطح الماء لأقرب جزء من عشرة .
- (٢٢) إناء من الزجاج بدون غطاء على شكل متوازى مستطيلات قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ٥,٠ ٢ سم وارتفاعه ٥,٥ ٢ سم وسمك الزجاج ٥,٠ سم صب فيه زيت حتى ملئ تماماً احسب وزن لتر الزيت الأقرب جزء من عشرة إذا كان الإناء مملوءاً بزيت وزنه ٥ كجم.
- (۲۳) متوازی مستطیلات مجموع أحرفه ۱۰۰ سم وارتفاعه ۱۰ سم وعرضه ۲ طوله أوجد حجمه
- (٢٤) متوازى مستطيلات قاعدته مربع ، مجموع أطوال أحرفه ٢٥سم ، ارتفاعه ٤سم أوجد حجمه
- (۲۵) متوازی مستطیلات قاعدته مربع محیطه ۲۰ سم وحجمه یساوی حجم مکعب مساحة قاعدته ١٠٠ سم أوجد ارتفاع المتوازي

(۲٦) متوازی مستطیلات الفرق بین طوله وعرضه ۱۰ سم والنسبة بین عرضه وطوله ۳: ٥ فإذا كان ارتفاعه ٢ طوله أوجد حجمه.

- (۲۷) إناء زجاجى على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٣٠ سم به ماء ، أسقط فيه قطعة من المعدن فغاصت فيه بأكملها فارتفع سطح الماء ٥ سم نتيجة لذلك . أوجد حجم قطعة المعدن .
- (۲۸) مضخة تصب ۲۰ لتراً من الماء في الدقيقة في حوض على شكل متوازى مستطيلات أبعاده هي ۱۰۰ سم ، ۱۵۰ ديسم ، ۲ م فما الزمن اللازم لملئ الحوض ؟
- (٢٩) قطعة من المعدن على شكل متوازى مستطيلات أبعادها ٤ سم، ٦ سم، ٩ سم صهرت وحولت إلى مكعب. أوجد طول حرف هذا المكعب.
- (٣٠) حوض مكعب الشكل طول حرفه من الداخل ١٥ سم صب فيه ٢٠٢٥ لتر ماء أوجد ارتفاع الماء في الحوض
- (۳۱) متوازی مستطیلات (طوله + عرضه) = ۱۱ سم، (عرضه + ارتفاعه) = ۱۱ سم، (ارتفاعه + طوله) = ۱۸ سم أوجد حجمه
 - - (٣٣) أوجد قيمة س إذا كان:
 - $\Upsilon \circ = (\Upsilon \circ + \omega \Upsilon) \frac{1}{\xi} (\dot{\varphi}) + \lambda = \frac{\circ V}{V} (1)$
 - ر (37) إذا كان (71) س (91) ، (91) ص + (91) فأوجد ص : س في أبسط صورة (91)
 - (أكمل بنفس التسلسل) (أكمل بنفس التسلسل)
 - (37) إذا كان 30 س = 30 ص ، 30 س = 30 غ أوجد س : 30
 - (۳۷) إذا كانت ٤ ، س ، س ، ٩ كميات متناسبة أوجد قيمة س .
 - (۳۸) عندما فرغ ۸۰ % من خزان میاه تبقی ۱۱ لتراً من الماء بالضبط احسب سعة الخزان

- (٣٩) حصل أحمد على ٦٠ % من الأصوات في الانتخابات وحصلت هدى على الباقى وقد فاز أحمد بفارق ٢٤ صوتا أوجد عدد الأصوات في الانتخابات.
 - $(\cdot \cdot \cdot)$ اکمل $(\cdot \cdot)$ ۱۰ $(\cdot \cdot)$ من $(\cdot \cdot)$ من $(\cdot \cdot)$
 - (ب) إذا كان المكسب = $\frac{1}{1}$ من ثمن البيع فإن المكسب = $\frac{1}{1}$ من ثمن الشراء .
 - (ج) متوازى الأضلاع إذا تعامد قطراه وتساويا في الطول فإنه يصبح

مراجعة عامةعلى الفصل الدراسي الاول



ملخص التعريفات والقوانين :

- ١) النسبة : هي مقارنة بين شيئين أو مقدارين أو كميتين من نفس النوع
 - ٢) التناسب: هو تساوى نسبتين أو أكثر
 - ٣) حاصل ضرب الطرفين = حاصل ضرب الوسطين
 - ع) مقياس الرسم : هو النسبة بين الطول في الرسم والطول الحقيقي
- ٥) التقسيم التناسبي : هو تقسيم شيء ما (نقود ، أرض ، أوزان) بنسب معلومة
 - ٦) المعدل: هو النسبة بين كميتين من نوعين مختلفين
 - ٧) النسبة المئوية: هي نسبة حدها الثاني مائة
 - ٨) المجسم: هو كل ما يشغل حيزا من الفراغ
 - ٩) النمط البصرى: هو تتابع من الأشكال أو الرموز وفقا" لقاعدة معينة
 - ١٠) الحجم: هو مقدار اتلحيز الذي يشغلة الجسم من الفراغ
 - ١١) السعة: هي حجم الفراغ الداخلي لأى مجسم أجوف
 - ١٢) سبعة الإناع: هي حجم السائل الذي يملؤه تماما " وتقاس بوحدة اللتر
 - ١٣) المتر المكعب: هو حجم مكعب طول حرفة ١ متر ويرمز له بالرمز (١٩٣)
- ١٤) الد يسيمتر المكعب: هو حجم مكعب طول حرفة ١ ديسم ويرمز له بالرمز (١ ديسم٣)
 - ١٥) السنتيمتر المكعب: هو حجم مكعب طول حرفة ١ سم ويرمز له بالرمز (١ سم٣)
 - ١٦) الملليمتر المكعب: هو حجم مكعب طول حرفة (ملليمتر ويرمز له بالرمز (١مم٣)
 - ١٧) المكعب: هو متوازى مستطيلات أبعادة الثلاثة متساوية
- ١٨) البيانات الوصفية: هي بيانات تكتب في صورة صفات لوصف حالة الفرد في المجتمع مثل اللون والحالة الإجتماعية والحالة المهنية والنوع ومكان الميلاد والديانة والجنسية وفصيلة الدم
- ١٩) البيانات الكمية : هي بيانات تكتب في صورة أعداد للتعبير عن قياس ظاهرة معينة مثل العمر والطول والوزن وعدد الابناء ومقاس الحذاء ودرجة الامتحان
 - ٠٠) استمارة البيانات: هي إستمارة تتضمن مجموعة من البيانات الوصفية والكمية التي تخص شخص معين
 - ٢١) قاعدة البيانات : هي مجموعة من البيانات الوصفية والكمية التي تخص عدد من الأشخاص أو المؤسسات
 - ٢٢) النسبة بين طول ضلع المربع (أو المعين) ومحيطة = ١: ٤
 - ٢٣) النسبة بين محيط المربع (أو المعين) وطول ضلعة = ٤: ١
 - ** النسبة بين طول ضلع المثلث المتساوى الأضلاع ومحيطة ** : **
 - (3.7) النسبة بين طول محيط المثلث المتساوى الأضلاع وطول ضلعة (3.7) (3.7) النسبة بين طول قطر الدائرة ومحيطها (3.7)

الكسمسال في المراجعة النهائية رياضيات



- π : π π) النسبة بين محيط الدائرة وطول نصف قطرها π π : π
 - ٣٠) النسبة بين طولى ضلعين في مربع (أو معين) = ١: ١
 - ٣١) المدى هو الفرق بين أكبر قيمة واصغر قيمة
 - ٣٢) المدى = أكبر قيمة _ أصغر قيمة
 - ٣٣) أكبر قيمة = المدى + أصغر قيمة
 - ٣٤) أصغر قيمة = أكبر قيمة _ المدى

مساحة المستطيل = الطول × العرض الطول = المساحة ÷ العرض العرض = المساحة ÷ الطول

محيط المستطيل = (الطول + العرض) \times ٢ \
الطول = $\frac{1}{2}$ المحيط _ العرض

العرض = $\frac{1}{2}$ المحيط _ الطول
حجم متوازى المستطيلات = حاصل ضرب أبعادة الثلاثة = الطول \times العرض \times الإرتفاع = مساحة القاعدة \times الإرتفاع = مساحة القاعدة \times الإرتفاع



مساحة القاعدة الطول العرض

ملحوظة: إذا كانت القاعدة مربعة الشكل فإن مساحة القاعدة = طول الضلع × نفسة حجم المكعب = طول الحرف × طول الحرف

= طول الحرف × نفسة × نفسة

مجموع الأحرف ٢٢ محيط الوجه ع محيط القاعدة

مساحة الوجة

م الكلية

طول الحرف =



الكهائية رياضيات

مساحة الوجه الواحد = طول الحرف
$$\times$$
 نفسة = $\frac{|| h_m ||_{2}}{3}$ = $\frac{|| h_m ||_{2}}{7}$

قيمة المكسب = ثمن البيع _ ثمن الشراء والتكاليف النسبة المنوية للمكسب = المكسب × ١٠٠٠ ثمن الشراء

قيمة الخسارة = ثمن الشراء والتكاليف _ ثمن البيع النسبة المئوية للخسارة = الخسارة من الشراء

الطول في الرسم +

مقياس الرسم الطول الحقيقي

شبه المنحرف: هو شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط

شبه المنحرف المتساوي الساقين: هو شبه منحرف فيه الضلعان غير المتوازيين متساويين في الطول متوازى الأضلاع: هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين

المعين : هو متوازى أضلاع فيه ضلعان متجاوران متساويان في الطول والقطران متعامدان

المستطيل: هو متوازى أضلاع إحدى زواياه قائمة

المربع: هو متوازى أضلاع إحدى زواياه قائمة وفيه ضلعان متجاوران متساويان في الطول القطران في المربع متساويان ومتعامدان وفي المعين غير متساويان ومتعامدان وفي المستطيل متساويان وغير متعامدان

الكسمسال في المراجعة النهائية رياض

		\
	4	1
1	7	J

المجوعة الأولى لم اللي عائل

:	١) المساحتين ٧٠. قيراط ، ١٦ سهم =
:	٢) المساحتين ١٢ قيراط ، ١.٢٥ قيراط =
ف ى ابسط صورة	٣) ١.٥ جنيها : ١٢٠ قرشا =:
في ابسط صورة	٤) ٥٧ سم : ١٠ متر =
	ه) يكون متوازى الاضلاع مستطيل اذا كان
ه فان ۱: ج =	٢) اذا كان ١: ب = ٢: ٣ و ب: ج = ٣:
:	٧) النسبة بين طول ضلع مربع: محيط المربع =
	٨) المدى للقيم (٥ ، ٧ ، ٣ ، ٩) هو
4	٩) من انواع البيانات، من انواع البيانات
	۳.٥ (۱۰ م = لتر
	$= \frac{9}{6} i -1 $ (11)
	١٢) الرابع المتناسب هو ٣، ٥، ١٨ هو
	%= (% £V + % To) - 1 (1T
٩ امتار فان مقياس الرسم =	٤١) اذا كان الطول في الرسم ٣ سم و الطول الحقيقي
	١٥) نصف ساعة: ٣٦ دقيقة =:
	٠ ١٦) اذا كان ثمن ١٥ لتر من الصابون السائل ١٢.٥ .
	١٧)القطران في المستطيل ، ،
ضلعة هي :	١٨) النسبة بين محيط مثلث متساوى الاضلاع و طول
	۱۹) اذا كان مقياس الرسم < فان الحالة تكون
دد هو	٠٠) اذا كان ٢٥ % من عددا ما يساوى ١٥٠ فان الع
	٢١)عدد احرف المكعب و كل وجة على
	۲۲) ، ۱۹۰۰ نتر = دسمتر ۳
AB	۲۳) مكعب مجموع اطوال احرفة ۹٦ سم فان حجمة
	۲۲) معدل سير السيارة التي قطعت مسافة ۲۵۰ كم أ
	۱۱۰) معدن سیر استوره اسی سنت مست ۱۰۰۰

الكسمسال في المراجعة النهائية رياضيات

٢٥) اذا تساوت ابعاد متوازى المستطيلات فانة يسمى
٢٦) اذا كان النسبة المنوية للبنين في احد المدارس ٦٣ % فان النسبة المئوية للبنات هي
٢٠(٢٧ % من العدد ١٠٠٠ هو
٢٨) المتر المكعب هو
٢٩) النسبة بين ١٢ ساعة: يومان = : في ابسط صورة
٣٠) حجم المكعب =
٣١) سعة الاناء هي
٣٢) النسبة بين عدين = : :
٣٣) السم هو مكعبو يرمز لة بالرمز
٣٤) مربع طول ضلعة ٧ سم فان النسبة بين محيطة: طول ضلعة هي :
٣٥) اذا كان اضعف ب فان النسبة بين ا: ب هو :
٣٦) في متوازى الاضلاع كل زاويتين متتاليتين تكون
= = % £ · + % \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
٣٨) اذا كانت النسبة بين قياسات زواية المثلث ١: ٢: ٣ فان قياس اكبر زاوية =
٣٩) اذا كان ارتفاع برج القاهرة ١٨٠ متر و ارتفاعة في الرسم ٦ سم فان مقياس الرسم =
٠٤) مقياس الرسم = ÷ ÷ (٤٠
٤١) القطران متعامدان في كلا من
٢٤) اذا كان اب: ب ج: ج ا ج ٣ : ٤ : ٥ و كان ا ب = ١٥ سم فان ا ج =سم
٤٣) اذا كان ١ : ب = ٥ : ٣ و كان ١ – ب = ٨ فان ب =
٤٤) اذا كانت الإعداد ٢ ، س ، ٦ ، ٥ متناسبة فان س =
 ٤٥) فصل دراسى عدد تلاميذة ٤٠ ولد وبنت حضر منة ٣٢ طالب فان النسبة المئوية للغياب = %
؟ ٤) متوازى اضلاع حجمة ٠٠٤سم "و ابعادة ٨سم و ٥ سم فان ارتفاعة = سم
٤٧) اذا كان ثمن شراء ثلاجة هو ٢٤٠٠ جنية و ثمن بيعها هو ٢٦٨٨ جنية فان النسبة المئوية لمكسبة هي
٠٤) ا ب ج د متوازی اضلاع فیة قیاس زاویة (ب) = ١٠٠ فان قیاس زاویة (د) =
٩٤) بب بع المحورون المحاوع في ميان وروي (ب) المحادث ا
۰۰) عبم حوری ۱۰ عدد علی ۱۳۰ مید هی ۳۸ و ۳۸,۲۰,۳۷,۳۲,٤۲,۳۰ فان المدی لهذة الدرجات =

الكهائية رياضيات

·	۲ ٥) المكعب هو متوازى مستطيلات ابعادة الثلاثة
فان ثمن الشراء	٥٣) اذا باع تاجر بضاعة بمبلغ ١٠٧ جنية بمكسب ٧% أ
فان مساحة كل قطعة = قيراط	٥٥) فلاح يمتلك ٢٠٥ فدان قسمها الى ثلاث قطع متساوية ف
بعد الخصم =	٥٥) خلاطة ثمنة ٨٠٤ جنية علية خصم ١٠% فان ثمنة ب
	٥٦) اذا تراوحت القيم التوزيع التكراري بين (٣٧ _ ٧٥)
	٧٥) ؛ لتر: ٢٨٠٠ سم" =:
	٥٨) النسبة بين محيط الدائرة: طول قطرها =
	٥٩)المبلغين ٥٩٠ قرش ، ٧ جنية = :
	٠٠) الزمنين ٢ ساعة ، ٥٥ دقيقة = : _
لبة المحيحة من بين الاثولس	المجموعة الثانية 🚣 اختر الإجا
(۲, ۲, ۳, ۲)	١) اذا كان ٢س + ٦ = ١٢ فان س =
(اللون المفضل – العمر – مكان الميلاد – فصيلة الدم)	٢) البيانات الاتية وصفية ما عدا
(٣) ۲۰۰۰۰ که سم =م
(٤) مكعب محيط قاعدتة ٣٦ سم فان حجمة =سم
(• - · · · • - · · · • - · . •)	٥) هسم = ملل
(1: ٣ - ٤: 1 - 1: ٤ - 1: 1)	٦) النسبة بين طول ضلعين في مربع = : :
(۲۰سم = ۲۰سم م - ۱۲۰ سم ک = ۱۳۰ (٧) مكعب حجمة ٥ ٢ ١ سم فان مساحة قاعدتة =
	٨) مكعب مجموع اطوال احرفة ٤٤ اسم فان حجمة =
	٩) مكعب مساحة قاعدتة ١٦ سم فان حجمة = سم
(01010101)	۰۰۰ من ۳۰۰ = ۳۰۰ من ۵/۰ من ۱۸ (۱۰
	١١) اذا كانت مساحة مستطيل ٤٠ سم وطولة ٨سم فان النس
	١٢) اذا كان ثمن شراء غسالة ٢٠٠٠ جنية و ثمن البيع ٠٠
(•
(\ \ - \ - \ - \)	۱۳) عدد احرف متوازى المستطيلات =
اس الرسم = (۱۰۰:۱ - ۲۰۰:۱ - ۱:۰۰)	١٤) شجرة طولها ٦متر و طولها في الصورة ٣سم فان مقيا
ــــ جنية (۲۰۰ ـ ۱۲۰ ـ ۳۷۰ ـ ۱۰۰)	١٥) صرف احمد ٢٥% من ٥٠٠ جنية فان ما صرفة =

الكهائية رياضيات

```
١٦) عدد المكعبات التى طول حرف كل واحدة منها ٣سم و تملا صندوقا على شكل متوازى مستطيلات ابعادة ٣، ٦
       (\lambda - 17 - 17 - 77)
                                                                                        سم = ____ مكعبا
         ١٧) سلكان طول الاول = ٥٧سم و طول الثاني متر واحد فان النسبة بين طول السلكان = ـــــ : ـــــــ دار
    (4: " - ": £ - 1: Yo - Yo: 1)
                                                 ۱۸) اذا کان ۲۰\% من عددا ما یساوی ۲۰ فان العدد\% من عددا ما یساوی ۲۰
       (\sharp \cdots - \uparrow \land \cdot - \uparrow \cdots - \uparrow \cdots)
             ١٩) اناء على شكل متوازى مستطيلات سعتة لترو مساحة قاعدتة ٢٠٠ سم فان ارتفاعة = _____ سم
      (° · - ° - 1 · · · - 7 · · )
                          ٠٠) اذا كان احد زوايا متوازى الاضلاع قائمة و الضلعان المتجاوران متساويان كان الشكل
(مربع - مستطيل - شبة منحرف - معين )
۲۱) اناء على شكل متوازى مستطيلات ابعادة ۲۰٫۲۰٫۳۰ سم فان سعتة = ____ لتر (۱۰۰۱ - ۱۰۲ - ۱۲ – ۱۲۰ )
                                  ٢٢) اذا كان قطر الشكل الرباعي متساويين في الطول و غير متعامدان كان الشكل
     (متوازى اضلاع – مستطيل – مربع – معين)
             ۲۳) اذا كان طول حرف مكعب يساوى طول ضلع مثلث محيطة ٣٠سم فان حجم المكعب = _____ سم <sup>٣</sup>
     (\cdot,\cdot,\cdot,-1,\cdot,-1,\cdot,-1,\cdot)
                                                           ٢٤) البيانات المقابلة كمية ما عدا _____
 ( العمر – تاريخ الميلاد – الجنسية – الوزن )
  (17\cdots-17\cdots-17\cdots-17)
                                                                 ۲۵) ۱۵% من ۸۰ کجم = _____ جرام
         ٢٦) اذا كان ثمن ٥ التر من الصابون السائل ١٢٥ جنية فان ثمن ٥٤ لتر من نفس النوع = _____ جنيه
   (TV.0 - TV.0 - TV.0 - T.)
( .. 170 - 170 - 17.0 - 1.70)
                                                              ۲۷) ۱.۵ متر: ۱۲۰سم = ۔۔۔۔۔۔۔ %
           ٢٨) النسبة المئوية لعدد البنات في احد المدارس هي ٤٧ % فان النسبة المئوية لعدد البنين= ______ %
     (\circ T - 1 \cdot \cdot - \circ \cdot - T \cdot )
        ٢٩) قميص مكونات من القطن و الالياف الصناعية فاذا كانت النسبة المثوية للقطن ٤٤ % فان النسبة المئوية
   (1::-1..-10-07)
                                                                        للالياف الصناعية هي = ــــــ %
         ٣٠) حصل طالب على ١٨ درجة في مادة الرياضيات من اصل ٢٥ درجة فإن النسبة المئوية لدرجات الطالب
                                                                                      هي = ----- هي
   ( \land \circ - \land \lor - \lor \lor - \lor \land )
     ٣١) متوازى مستطيلات حجمة ١٧٥ سم و قاعدتة مربعة الشكل محيطها ٢٠سم فان ارتفاعة = _____ سم
        ( \wedge \cdot - \vee - 1 \vee \circ - \vee \circ )
                                                                              % ----= 9 ÷ 9 ( T Y
      ( ۱ ـ ۱۰ ـ ۱۰۰ ـ صفر)
```

المجموعة الثالثة

- ١) النسبة بين طول علاء: طول احمد ٩: ١٠ فاذا كان طول علاء ٤٤ اسم اوجد طول احمد
- ٢) اذا كانت النسبة بين ثلاث فصول ٣: ٤: ٥ فاذا كان العدد الكلى للتلاميذ ٢٠ اطالب اوجدعدد تلاميذ كل فصل



الكسمسال في المراجعة النهائية رياضيات

- ٣) قطعة ارض مثلثة الشكلالنسبة بين اطوال اضلاعها ؛ ٢ : ٣ فاذا كان محيط هذة القطعة ٩٠ متراوجد اطوال
 اضلاع المثلث
- ٤) اذا كانت النسبة بين اطوال ثلاث اسعار اجهزة ٤: ٥: ٨ فاذا كان سعر الجهاز الاقل ١٢٠٠ جنية فاوجد سعر الاجهزة الاخرى
 - ٥) مستطيل النسبة بين طولة: عرضة ٥: ٤ و اذا كان محيط المستطيل ٣٦ سم اوجد مساحة المستطيل
- ٦) اشترك رامى و عمر فى تجارة فدفع رامى ٠٠٠٠ جنية و دفع عمر ٠٠٠٠ جنية و فى نهاية العام بلغ صافى الارباح
 ٢٠٠٠ جنية اوجد نصيب كل واحد
 - ۷) اشترك ثلاث اشخاص فى تجارة فدفع الاول $\frac{1}{2}$ ما دفعة الثانى و دفع الثانى ما دفعة الثالث و فى نهاية العام بلغت الارباح $\frac{1}{2}$ جنية اوجد نصيب كل واحد من الاباح
 - ٨) كون ثلاث اشخاص شركة و في نهاية العام قسمت الارباح فكان نصيب الاول : الثاني ٥ : ٣ و نصيب الثاني : نصيب الثالث ٤ : ٣ فاذا كان نصيب الاول يزيد عن نصيب الثالث بمقدار ٥ ٢ ٨ جنية اوجد نصيب كل واحد
- ٩) مئذنة ارتفاعها ٢٠ متر و طول ظلها في لحظة ما ٥ مترا فكم يكون ارتفاع منزل مجاور لها طول ظلة ٣ امتار في نفس اللحظة
 - ١٠) وزع احد الاباء مبلغ ٢٣٠٠ جنية بين ابنائة الثلاثة فكان نصيب الاول ثلث المبلغ و كانت النسبة بين الثانى: الثالث ٢: ٣ فاوجد نصيب كل واحد
- 11) ترك رجل قطعة ارض مساحتها 17 فدان و اوصى ببناء دار للايتام على مساحة ٥ فدان و قسم الباقى بين ابنائة الاثنان بنسبة ٢: ١ اوجد نصيب كل واحد
- ١٢) توفى رجل و ترك مبلغ ٢٤٠٠٠ جنية و ترك زوجة و ولدان و ثلاث بنات فاذا علمت ان نصيب الزوجة الثمن و الولد ضعف البنت اوجد نصيب كلا من الزوجة و الولد و البنت
 - ١٣) جرار زراعى يحرث يمكنة حرث ٢٠ فدان في ٥ ساعات اوجد عدد الساعات الازمة لحرث ٢٤ فدان
 - ١٤) في احد فصول الصف الاول الابتدائي كان عدد البنين ١٥ ولد و عدد البنات ٢٠ بنت اوجد :-
 - * النسبة بين عدد البنين : عدد البنات *النسبة بين عدد تلاميذ المدرسة : عدد البنات
 - ١٥) موظف راتبه الشهري ٣٠٠ جنيه يصرف في راتبه ويوفر الباقي. أوجد :-

ا- نسبة ما يصرفه إلى راتبه ب- نسبة ما يوفره إلى ما يصرفه

- 17) تقطع سيارة مسافة ٢٠ كم عند استهلاك ٤ لترا من البنزين فإذا استهلكت ١٦ لترا من البنزين. فما المسافة التي تقطعها السيارة ؟
 - ١٧) مستطيل مساحته ٣٢ سم 'وعرضه ٤ سم أوجد: * طول المستطيل.
 - * النسبة بين عرض المستطيل وطوله * النسبة بين طول المستطيل ومحيطه
- ١٨) النسبة بين عدد البنين و عدد البنات في احدي المدارس ٥: ٣ فإذا كان عدد البنين ٢٥٠ تلميذا أوجد عدد البنات

الكهائية رياضيات الكهائية رياضيات للصف السادس ٢٠١٧/٢٠١٦ م

- ١٩) قطعتان من السلك النسبة بين طوليهما ٥: ٩، فإذا كان مجموع طوليهما هو ١٢٦ مترا، احسب طول كل قطعة منهما.
- ٠٠) قطعة أرض مستطيلة الشكل نسبة طولها إلي عرضها ٩: ٧ فإذا كان الفرق بين الطول والعرض ٨ م، احسب طولها وعرضها ومحيطها.
- ٢١) قطعة من السلك طولها ٧٧سم ، قسمت إلى جزأين بنسبة ٧ : ١١ وصنع من الجزأين مربع ودائرة على الترتيب .
 أوجد طول ضلع المربع و طول نصف قطر الدائرة
 - ٢٢) إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا أحد المثلثات هي ٥: ٦: ٧ وكان قياس الزاوية الثانية ٦٠ أحسب قياس الزاويتين .
 - ٢٣) إذا كانت النسبة بين ارتفاع ثلاثة عمارات هي ٣: ٤: ٥ وكان ارتفاع العمارة الثالثة هي ٢٥م. احسب ارتفاع العمارتين الاولى و الثانية
- \circ ٢) إذا كانت النسبة بين أعمار هدي إلي مني إلي علا هي ٢ : ٤ : \circ وإذا كان الفرق بين عمر هدي وعمر مني هو ٨ سنوات \circ احسب عمر كل من هدي ومني وعلا .
 - ٢٦) إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا مثلث هي ٣: ٥: ٧ فأوجد قياس كل زاوية من زواياه
- ٢٧) دائرتان طول نصف قطر الأولى ١٤ اسم وطول نصف قطر الثانية ٧٠ سم. احسب النسبة بين محيطى الدائرتين
 - ٢٨) آلة زراعية تحرث ٢٠ فداناً في ساعتين ، وآلة أخرى تحرث ٣٠ فداناً في ساعتين ونصف الساعة. أي الآلتين أكثر كفاءة
- ٢٩) آلة زراعية تحرث ٦ أفدنه في ٣ ساعات أوجد معدل هذه أداء هذه الآلة و إذا حرثت آلة أخرى ٦ قراريط في ١٠ دقائق . أي الآلتين افضل
 - ٣٠) تم التقاط صورة لأحدى العمارات السكنيه حيث كان مقياس الرسم بالصوره هو ١ : ١٠٠٠ ، فإذا كان ارتفاع العماره السكنيه بالصوره هو ٣سم ، فما هو ارتفاعها في الحقيقه ؟
- ٣٠) تم التقاط صورة لأحد الحشرات الدقيقة جداً بنسبة تكبير ١٠٠: ١ فإذا كان طول الحشرة في الصورة ٢٠٥ سم فما هو الطول الحقيقي للحشرة
- ٣١) اذا كانت المسافه بين مدينتين على خريطه هو ٣سم والمسافه بينهما فى الحقيقه ٩ كيلو متر ، اوجد مقياس الرسم الذى رسمت به الخريطه ،
 - ٣٢) رسمت صورة لمنظر طبيعى بمقياس رسم ١ : ١٠٠ فاذا كان الطول الحقيقى لاحد اشجار المنظر الطبيعى هو ٨ امتار فما طولها في الصورة
 - ٣٣) اذا كان مقياس رسم خريطة ١٠٠٠٠ و كان طول الطريق ٥كم فان طول الطريق على الخريطة
 - ٣٤) تم التقاط صورة لاحد الحشرات الدقيقة بنسبة تكبير ١٠١٠ فاذا كان الطول الحقيقى للحشرة ١٠٠ مم فان طول الحشرة في الرسم

الكهائية رياضيات الكهائية رياضيات الكهائية المادس ٢٠١٧/٢٠١٦ م

- ٣٥) تم تقسيم قطعة أرض بناء علي أخوين بنسبة ٧: ٥ فإذا كان نصيب الأول يزيد عن نصيب الثاني بمقدار ٨٠ متراً مربعاً. أحسب مساحة قطعة الأرض ونصيب الأول والثاني ؟
- ٣٦) مدرسة ابتدائي عدد تلاميذها بالصفوف الأول والثاني والثالث ٢٤٠ تلميذ فإذا كانت النسبة بين عدد تلاميذ الصف الأول إلي عدد تلاميذ الصف الثالث كنسبة ٥: ٤: ٣ أحسب
 - ٣٧) توفى رجل وترك ٣٣٦٠٠٠ جنيه وزعت بين زوجته وثلاثة أولاد وبنت واحدة فإذا علم أن للزوجة التركة وأن نصيب الولد ضعف نصيب البنت احسب نصيب كل من الزوجة والولد والبنت
 - ٣٨) في إحدى العربات المكيفة بأحد القطارات المكيفة كان عدد المقاعد المشغولة ٢٦ مقعداً فإذا كان عدد مقاعد العربة ٢٠ مقعداً فأحسب ؟ ١) النسبة المئوية لعدد المقاعد المشغولة ؟
 - ٢) النسبة المئوية لعدد المقاعد المشغولة بالنسبة للمقاعد المشغولة
- ٣٩) اشترك ثلاثة أشخاص فى تجارة ،فدفع الأول ، ٠٠٠ جنيه ، ودفع الثانى ، ٧٠٠ جنيه ، ودفع الثالث ، ٢٠٠٠ جنيه
 ، وفى نهاية العام وزعت الأرباح بنسبة رؤوس الأموال ، وكان نصيب الثانى منها ، ١٤٠ جنيه . فما مقدار نصيب
 الأول والثالث من الأرباح ؟
 - ٤٠) قسم مبلغ ٢٦٥ جنيهاً بين ثلاثة أشخاص ، فإذا كانت النسبة بين نصيب الأول و الثاني ٣: ٨ والنسبة بين نصيب الثاني والثالث ٣: ٥ ، فأوجد نصيب كل منهم
- ١٤) اشتري خالد شقة تمليك بمبلغ ١٥٠٠٠٠ جنيهاً وبعد أن باعها وجد أن نسبة خسارته فيها كانت ٥ ٪ أحسب ثمن
 بيع الشقة ؟
 - ٤٢) في أحد المحلات التجارية كانت نسبه الخصم على المبيعات ١٥ % فإذا اشترت هدى بلوزه مكتوبا عليها
 - ٠ ٢ ١ جنيها وفستان مكتوب عليه ٥ ٥ جنيه ، أوجد مقدار ما تدفعه هدى بعد الخصم
 - ٤٣) إشترى تاجر شحنه لحوم مجمده مستورده بمبلغ ٠٠٠٠، أجنيه ، وبعد ان اشتراها وجد جزءا منها منتهى الصلاحيه لسوء التخزين فباع الباقى بمبلغ ١٨٠٠٠٠ أحسب النسبة المئوية لخسارته
- ٤٤) اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ٩٦٠ جنيه ، وصرف على نقلها ٢٠ جنيها ثم باعها بمبلغ ١١٧٦ جنيها أوجد النسبة المئوية لمكسبه
 - ٥٤) اشترى تاجر بضاعة بمبلغ ١٧٠٠ جنيه ، ودفع ٣٠٠ جنيه مصاريف نقلها وباعها بمبلغ ١٩٠٠ جنيه ، فهل كسب التاجر أم خسرواحسب النسبة المئوية لمكسبه أو خسارته
 - ٤٦) في اختبار في الرياضيات حصل حاتم علي ٨٠% من الدرجة النهائية وحصل محد علي ٥٤ درجة. إذا كانت الدرجة النهائية للاختبار ٢٠ درجة فأيهما أفضل ؟ و ما الفرق في الدرجات
 - ٧٤) أودعت سارة مبلغ ٩٠٠٠ جنيهاً في أحد البنوك وكانت نسبة الفائدة ١١٪ في السنة ، فكم يصبح المبلغ الذي أودعته سارة بعد السنة ؟
 - ٤٨) أوجد ثمن شراء بضاعة بيعت بمبلغ ٢٥٥٠ جنيه وكانت نسبة المكسب٥١ ٪ أوجد قيمة المكسب؟
 - 9 ٤) خفض أحد المحلات ثمن ثلاجة بنسبة ٢ 1 % إذا كان ثمن قبل التخفيض ٥ ٥ جنيها فما ثمنها بعد التخفيض ؟ و ما مقدار التخفيض

الكهانية رياضيات المراجعة النهانية رياضيات المراجعة النهانية والمراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة الم

- ٥٠) خلاط ثمنه ١٨٠ جنيهاً عليه خصم ١٠ ٪. أوجد ثمنه بعد الخصم
 - ١٥) احسب حجم متوازي مستطيلات أبعاده ٤ سم ، ٥ سم ، ٧ سم
- ٢٥) احسب حجم متوازي مستطيلات قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ٧ سم ، ارتفاعه ٥ سم
 - ٣٥) احسب مساحة قاعدة متوازي مستطيلات حجمه ٧٢٠ سم٣ ، ارتفاعه ٨سم
- ٤٥) إذا كان حجم متوازي المستطيلات -٠٠٥ سم٣ ، طوله = ٥سم ، عرضه ١٠ سم ، كم ارتفاعه
 - ٥٥) أيهما أكبر حجم متوازي مستطيلات أبعاده ٦سم ، ٧ سم ، ٨ سم
 - أم آخر مساحة قاعدته ٤٠ سم٢ ، ارتفاعه ٨سم
- ٥٦) صندوق أبعاده الداخلية ٣٠، ٢٠، ١٥ من السنتيمترات يراد تعبئته قطع صابون أبعاد القطعة ٦ سم، ٥ سم، ٣ سم فأحسب عدد قطع الصابون.
- ٥٧) كمية من السكر تملأ علبة على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ١٥سم ، ١٢ سم ، ٩ سم هل يمكن تعبئتها في علبة أخرى على شكل متوازي مستطيلات مساحة قاعدته ١٠٠ سم٢ ، ارتفاعه ١٦ سم.
 - ٥٨) صُبْ ٣٦٠٠ سم ماء بإناء على شكل متوازي مستطيلات مساحة قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ٢٠ سم احسب ارتفاعه.
- ٩٥) زجاجة صغيرة مليئة بالعطور أبعادها ٤سم ، ٥ سم ، ٨ سم وكان ثمن السنتيمتر المكعب ٢٠ قرشا فكم ثمن كمية
 - ٠٠) حمام سباحة ابعادة من الداخل ٣٠- ١٥ _ ٢ متر صب فية ماء حجم ٥٠٤م اوجد :-
 - ا) ارتفاع الماء الذي صب في الحمام ب)حجم الماء الازم اضافتة لملء الحمام

 - ٦١) أيهما أكبر حجماً مكعب طول حرفه ٩سم أم متوازي مستطيلات أبعاده ٨سم ٦٠ سم . ١٠ سم .
 - ٢٢) مكعب طول حرفه ٢٠ سم صهر لمتوازى مستطيلات أبعاد قاعدته ٨سم، ٥سم إحسب إرتفاعه
 - ٦٣) مكعب مساحة احد اوجة ٨١ سم فان حجمة
 - ٢٤) كمية من العسل مقدارها ٢٧لتر يراد وضعها في ٢٥ صفيحة من نفس النوع قاعدته على شكل مستطيل بعداه ١٨ سم ، ٢ ٠ سم أحسب إرتفاع العسل ؟
 - ٦٥) اناء على شكل مكعب طول حرفة من الداخل ٣٠ سم ملى بالزيت اوجد :
 - ب)اذا كان ثمن اللتر الواحد ٩٠٥ جنية احسب ثمن الزيت
- ا) سعة المكعب من الزيت
- ٦٦) وعاء بة ١٢ لتر من العسل يراد تفريغها في زجاجات صغيرة سعة الزجاجة الواحدة ٠٠٠ سم اوجد عدد الزجاجات الازمة
 - ٦٧) أيهما اكبر حجما متوازي مستطيلات أبعاده ١٢، ٦، ٨ سنتيمترات أم مكعب طول حرفه ٩ سم؟
- ٦٨) صندوق أبعاده الداخلية ٣٠، ٢٠، ٥٠ من السنتيمترات يراد تعبئته بقطع من الصابون كل منها على شكل مكعب طول حرفه ٥ سم . اوجد عدد قطع الصابون التي يمكن أن تعبئ داخل الصندوق ؟

الكهانية رياضيات الراجعة النهانية رياضيات

٦٩) صندوق من الزجاج بدون غطاء أبعاده من الخارج ٦٨ سم ، ٢٥ سم ، ٤٠ سم مصنوع من مادة سمكها ٢ سم اوجد سعة الصندوق لأقرب لتر ؟

٧٠) متوازى مستطيلات مجموع اطوال ابعادة ٨٤ عسم و النسبة بين اطوال ابعادة ٥: ٤: ٣ اوجد حجمة



الجدول التالى يوضح عدد الساعات التى يقضيها تلاميذ احد الفصول فى ممارسه الانشطه و هى كما يلى عدد الساعات التى يقضيها تلاميذ المحموع عدد الساعات المحموع عدد التلاميذ المحموع المحموع المحموع عدد التلاميذ المحموع المحموع

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع و كم عدد التلاميذ الذين يقضون اكبر عدد من الساعات في ممارسة الأنشطة

الجدول التالى يوضح اعمار زوار احد المعارض خلال ساعه و هي كما يلي

						_
المجموع	_0 ,	- ٤ •	-٣٠	-۲۰	-1.	عمر الزائر
40	٧	٨	١.	ŧ	٦	عدد الزوار

ما عدد الزوار التي تزيد اعمارهم عن ٣٠ عاما ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع

الجدول التالى يوضح الحوافز الشهريه التي حصل عليها ١٠٠ اعامل في احد اشهور باحد المصانع و هي كما يلي

المجموع	_ £ 0	_£ •	_٣٥	-٣٠	-25	الحوافز
110	10	70	٣.	70	١.	عدد العمال

ما عدد العاملين الحاصلين على مكافئه اقل من ٤٠ و ارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع

الجدول التالى يوضح عدد الساعات التي يقضيها تلاميذ احد الفصول في التعامل مع الحاسب و هي كما يلي

المجموع	_Y	_7	_0	- \$	_٣	_٢	_1	عدد الساعات
٥١	٩	١.	11	۲	٦	٨	٥	عدد التلاميذ

ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع وكم عدد الساعات التي يقضيها ااقل عدد من التلاميذ في التعامل مع الحاسب

الجدول التالى يوضح اعمار زوار احد المتاحف خلال ساعه و هي كما يلي

المجموع	_0,	_ £ 0	_ £ •	_٣٥	_٣•	عمر الزائر
٤٦	٧	٩	١.	٨	١٢	عدد الزوار

ما عدد الزوار التي تزيد اعمارهم عن ٣٥ عاما ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع

الجدول التالى يوضح عدد الرحلات الجويه في احد لايام لاحدى المطارات وهي كما يلي

المجموع	ەص_	٤ص	٣ص_	٥م-	12م -	التوقيت
170	۲.	70	٣.			عدد ارحلات

في اى توقيت يكون المطار اكثر زحاما وارسم المنحني التكراري لهذا التوزيع

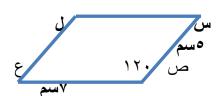


الكسمسال في المراجعة النهائية رياضيات

۱ -فی الشکل المقابل ا ب جـ د متوازی اضلاع فیه ق< (أ) = ۰۰° فإن ق < (ب) = ------ ثان ق

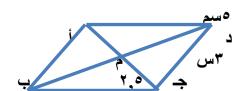


٢ :- في الشكل المقابل أكمل :-



٢ :- في الشكل المقابل:

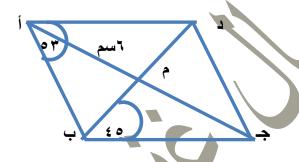
أب جد متوازى اضلاع فيه جد = ٣ سم م ج = ٢,٥ سم ، أد = ٥ سم اوجد طول كل من أب ، بج ، أج



الشكل المقابل متوازى اضلاع فيه = : ق = (ب أ د) = °°

ق < (د ب ج) = 6 ، أ م = ٦ سم اوجد كل من ١- ق < (ا ب د)

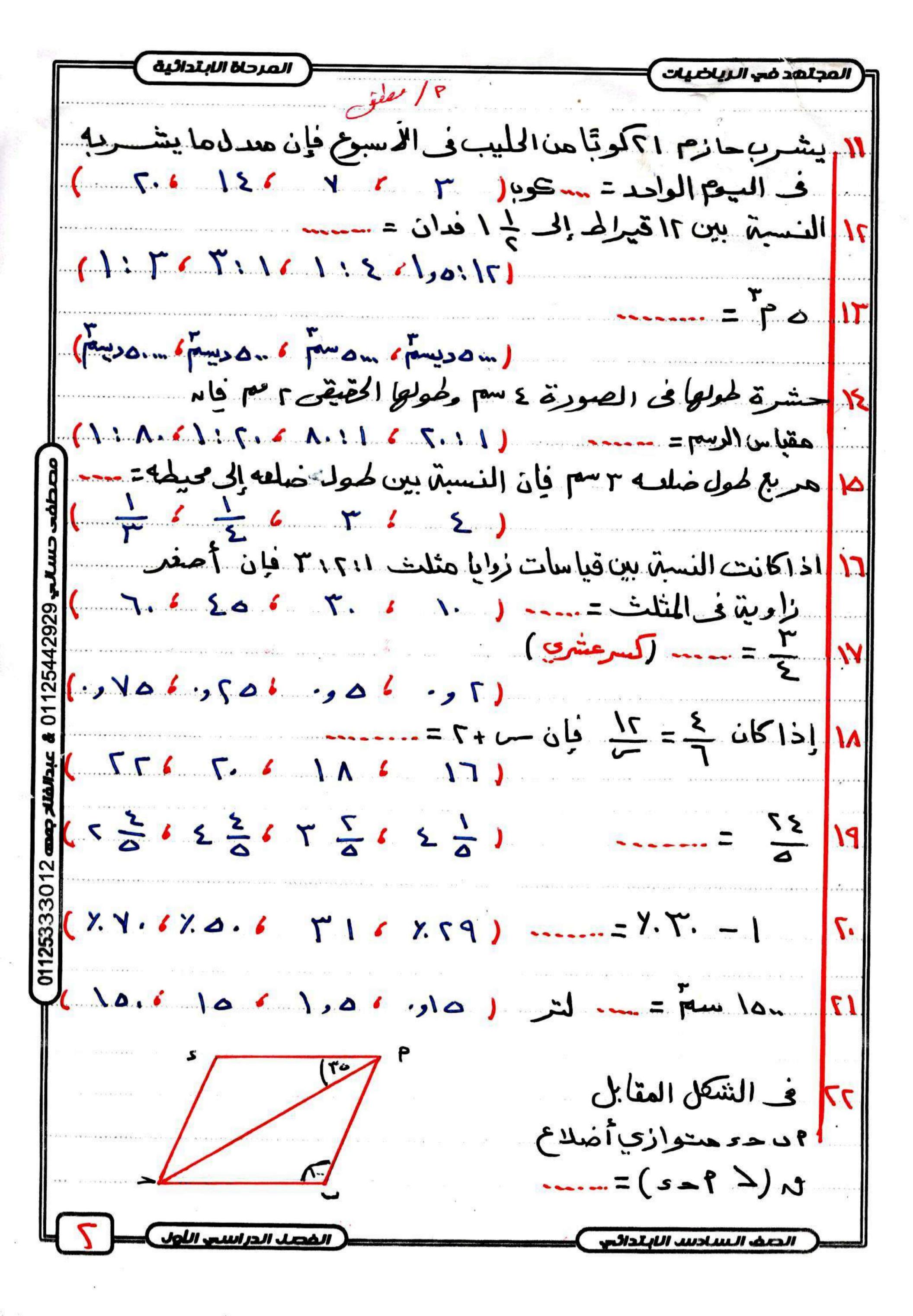
٢- ق < (أدج)٣- طول أجـ



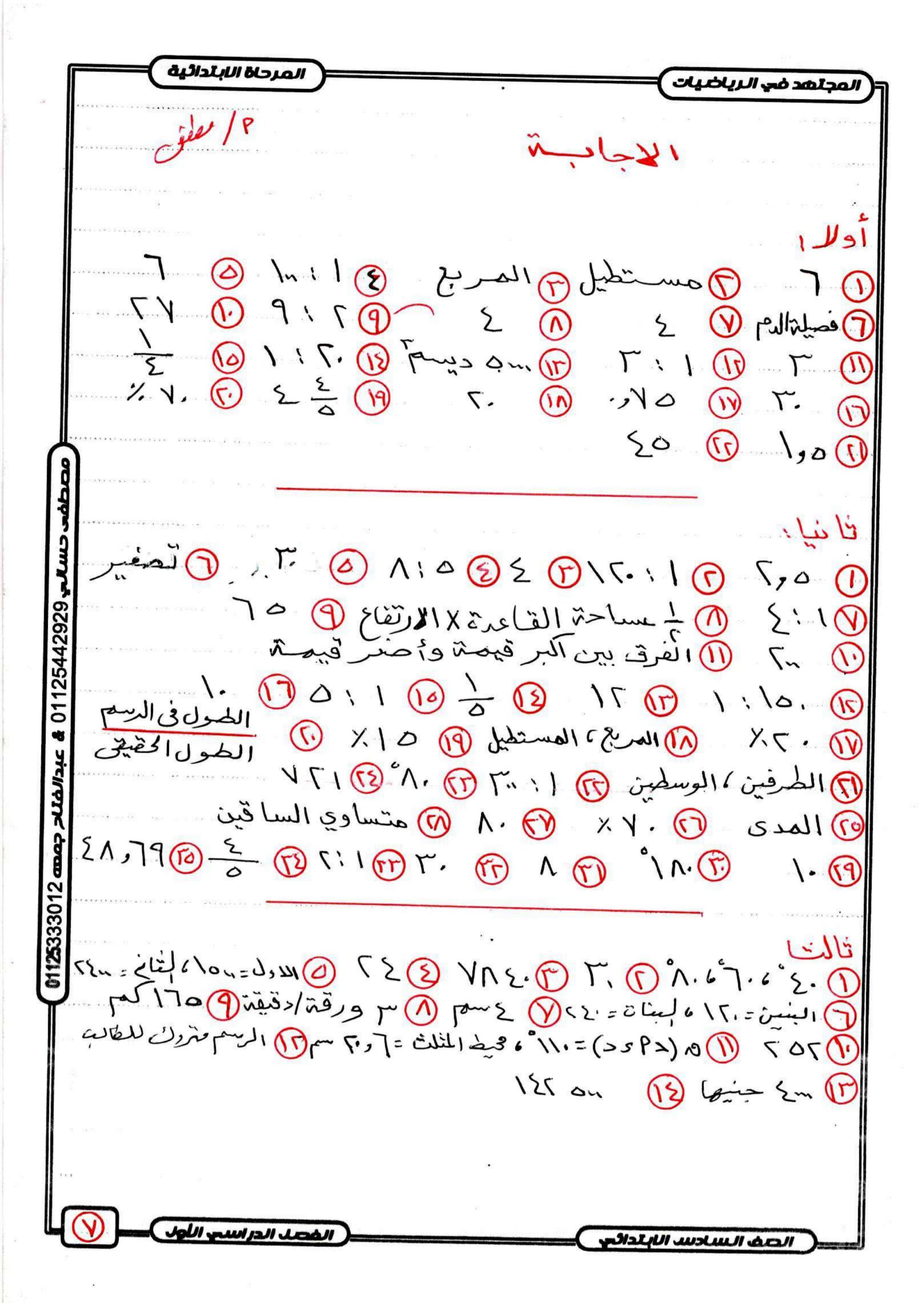
الكهائية رياضيات المراجعة النهائية رياضيات الكهائية المراجعة المرا

ſſ	مجلمد في الرياضيات)————— المرحاة الابتدائية	JI)

	(مراجعة ليلة الامتحاث)	4 * * * * :
	(اولا) اختر ۱ لاجابة الصعيعة	
	المدى لمجموعت القيم ٧، ٢، ١، ٥، هو	. 1
1	(I	
	اذا كانت احدى زوابا متوازي الإضلام قائمة فإن الشكل يكوت	7
	(مستطيل، مربع ، معين ، مكس	
8	القلول متعاهدات فحسر المستعادة المستعادة المستعادة المستعادة المستعددة المست	4
dá	(المستطيل) المربع ، متوازي أضلاع)	
J.	اذ ا كان الطول الحقيقى ٦ مروالطول فى الرسم ٢ سم فإن بقياس الرسم	
ず	(\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	- 2
2926	إذا كانت الأعماد ع ع من ١٢ ١٨ أعماد متناسبة فإن س =	
544		۵.
0112	()	***
8 4	البيانات الآنينه كمية ما عدا:	1
بدارة	(العمر ١١ لطول ١١ الموزن ١٥ فعسلهادم)	
7	منوازي مستطيلات محمه ع ٢ سم ومساحة قاعدته ٢ سم فام	7
GDG	ادرتفاعه = سم ۱۲ ۵ ۵ ۲ ۱۲ ۱	
3012	اخدكانت كلة نراعية تحرن ١٤ فدانا في ٥٦ ساعة فاسمسل ادادهذه	٨
533,	(\langle \frac{1}{2} \lan	
0112	FARANTATATATATATATATATATATATATATATATATATA	
	= コキー・= コキーは910= コンロントーロットはより	9
 	(11: 5 × 1:0 6 9 1 5 6 5 7 1 6)	
. .	ا حجم مكس الذى مجموع أ لموال أحرف ٢٦ سم= سمم	١.
	(1.0 × Yr 6 7r 6 ry)	
	TO THE REST OF THE PERSON OF T	
Ц	_ (الفقد السادس الابتدائي) (الفصل الدراسي الأول)	a



	مجلمد في الرياضيات ﴾ ﴿ المرحاة الابتدائية	ע ועם
	نیا) د ایک ۱۰ ایک ۱۰ (انگوری	رنا
	ه و النرب ه و و ديسم به ما = النرب هور ديسم به ما علم المناع من و المناع من و المناع من الحقيقة الحقيقة	
	اذاكان ارتفاع سور فيلا في تصميم مسم وارتفاعه مي الحقيقة	7
	حجم متوازي مستطيلات ع ٦ سم ومساحة فاعدته ١٦ سم	7
J	فإن ارتفاعه = سم فإن ارتفاعه = سم المساعه على المساعه على المساع	<u>.</u>
9000	······································	۵
Luu .	إذا كان مقياس الرسم حدا فإنه يدل على النسبة بين كحول ضلع المربع ومحيطه =).
2929	x x x	^
112544	عادد بسم = لثر عاد حن = ۸٦	1
0 9 7	العدى لمحمد عتمن القيم = الحقيقة مراه ملبيش مطولها في الحقيقة من ملبيش مطولها في المصررة	11
فالح جمع	٥, ٤ ممن ، ٥ = الرسم =	12
33012		31
11253	アーニニー アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・ア	17
	فصل دراس به ٤٠ تلميذ حضر منهم ٢٣ تلميذًا فإن النسبة المنوية للتالميذ المتنبين =	17
9-11-9-36-37 George 10-20-36	القطران متساويان في كل من	10
	الرسم = + ۲.۵۰ + ۲.۳۵ مقیاس الرسم =	19
	الصف السادس الابتدائب (الفصل الدراسي الأول	





- النسبة بين طول ضلع المربع و محيطه =
- إذا كان الطول في الرسم ٢ سم، و الطول الحقيقي ٦ أمتار، فإن مقياس الرسم =
 - إذا كان س = ٩ % فإن س =
 - القطران متساويان في الطول في كل من،

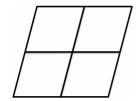
 - إذا كان أ: ب = ٢ : ٣ ، ب: ج = ٣ : ٥ ، فإن أ: ج =
 - المستطيل هو متوازي أضلاع
- متوازي مستطيلات حجمة ٠٠٠ سم^٣، و طوله ٨ سم و عرضه ٥ سم، فيكون أرتفاعه =
 - اذا كان س+ ۱۲ ع ، فإن س =
 - إذا كان ثمن شراء ثلاجة ٢٤٠٠ جنبها، و ثمن بيعها ٢٦٨٨ جنبها، فإن النسبة المنوية للمكسب = %
 - ۱۸ قيراط: ۲ فدان = : (في أبسط صورة)
 - = % ₹₹, **○** •
 - في الشكل المقابل: أب جد متوازي أضلاع ق (< أ جد) =
 - إذا كان درجات تلاميذ في أحد الاختبارات هي ٢٩، ٣٣، ٥٧، ٣٠، ٣٦، ٩٤ فإن المدي لهذه الدرجات يساوي

أختر الإجابة الصحيحة

$$\dots : \dots = \gamma \frac{1}{\pi} : \frac{\gamma}{\pi} \bullet$$

• إذا كان
$$\frac{6}{p} = \frac{10}{4}$$
 ، فإن س =

$$(*^{*}) = \frac{1}{\sqrt{1 + \frac{1}{2}}}$$
 $= \frac{1}{\sqrt{1 + \frac{1}{2}}}$ $= \frac{1}{\sqrt{1 + \frac{1}{2}}}$



$$(770, 170, 170, 170)$$
 % = $1\frac{r}{\xi}$ •

 في الشكل المقابل ، عدد متوازيات الأضلاع التي يمكن الحصول عليها (9 , V , 0 , £)

مستطیل طوله ٦ سم، مساحته ۲٤ سم فتکون النسبة بین محیطه و طوله =

إذا كان الطول في الرسم ٢ سم، و الطول الحقيقي ٢٠ متر فإن مقياس الرسم =

$$(\frac{9}{10}, \frac{10}{10}, \frac{9}{10}, \frac$$



• مربع طول ضلعه ٣ سم ، فإن النسبة بين طول ضلعه إلى محيطه تساوي

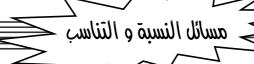
$$(\frac{1}{\pi}, \frac{1}{\xi}, \pi, \xi)$$

 $(1: \forall (\forall : 1 : 1: \xi : 1, 0: 17)$ النسبة بين ۱۲ قيراط: ۱,۵ فدان تساوي إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا المثلث ١ : ٢ : ٣ فإن قياس أصغر زاوية في المثلث = (1 . . 20 . 4 . . 1 .) آلة ري تروي ١٥ فداناً في عشر ساعات فإن معدل أداء الآلة = فدان / ساعة (T:O, T:O, T:T, T:Y)إذا كان $\frac{1}{1} = \frac{-\frac{1}{2}}{1}$ ، فأي من العلاقات الآتية يُعد صحيحاً $\frac{1}{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2}$ أ × ح = ب × د - إذا كان $\frac{7}{6} = \frac{w}{7}$ فإن $w - 7 = \dots$ (Y , £ , 7 , 1) • إذا كان أ:ب = ٢:٥، فإن أبي = أ..... (٢:٥، ٢:٧، ٣:٧) (۱۰۰۰ سم ، ۱۰۰۰ دیسم ، ۱۰۰۰ دیسم ، ۱۰۰۰ دیسم) • ٥ م • مكعب حجمة ١٢٥ سم"، فإن مساحة قاعدته = ... (٢٥ سم' ، ٢٥ سم، ٥ سم' ، ٥ سم) مكعب مجموع أطوال أحرفه ١٤٤ سم، فإن حجمه = (۱۷۲۸ سم ، ۱۷۲۸ سم" ، ۱۶۴ سم" ، ۱۶۴ سم") \leq awlib lkxeq e llw $\overline{\mathrm{so}}$

مثلث متساوي الأضلاع ، فإن النسبة بين محيطه إلى طول ضلعه تساوي

 $(\mathbf{T}:\mathbf{T},\mathbf{T},\mathbf{T}:\mathbf{T},\mathbf{T}:\mathbf{T},\mathbf{T}:\mathbf{T})$

- إناء علي شكل مكعب طول حرفه من الداخل ٢٠ سم، ملئ بالعسل الأسود. إحسب سعة الإناء من العسل، و إذا
 كان ثمن اللتر الواحد من العسل ٨ جنيهات، أحسب ثمن العسل كله ؟
- Y متوازي مستطيلات محيط قاعدته ٣٦ سم ، و النسبة بين طوله و عرضه ٥ : ٤ ، إحسب حجمه إذا كان أرتفاعه ١٢ سم
- وعاء به ۱۲ لتر من العسل يراد تقريفها في زجاجات صغيرة ، سعة كل منها ۲۰۰ سم . أحسب عدد الزجاجات اللازمة لذلك ؟
- ع مكعب من المعدن طول حرفة ١٢ سم ، يراد صهره وتحويله إلى سبائك على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣ سم ، ٤ سم ، ٦ سم ، ٦ سم ، ٦ سم ، ٦ سم . أحسب عدد السبائك التي يمكن الحصول عليها ؟



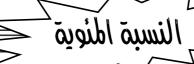
- 1 مستطيل النسبة بين طوله إلى عرضه كنسبة ٧: ٤ ، فإذا كان محيط المستطيل ٤٤ متراً ، فأوجد طول و عرض المستطيل و أحسب مساحته ؟
- أشترك ثلاثة أشخاص في مشروع تجاري، فدفع الأول ٢٠٠٠ جنية، و الثاني ٨٠٠٠ جنية، و الثالث ٩٠٠٠٠ جنية،
 و في غاية العام بلغ صافي الربح ٢٠٧٠٠ جنية. أحسب نصيب كل منهم من الأرباح؟
 - ٣ مثلث النكبة بين قياسات زواياه هي ٢ : ٣ : ٤ ، أوجد قياس كل من زوايا المثلث ؟
- ع مأذنة أرتفاعها ٨٥ متر ، و طول ظلها ٣٤ متر ، فكم يكون أرتفاه شجرة أمام المآذنة طول ظلها ١٧ متر في نفس اللحظة
 - وزع أحد الآباء مبلغاً من المال قدرة ٣٠٠٠ جنية بين أبنائة الثلاثة ، فكان نصيب الأول ثلث المبلغ و كانت النسبة بين نصيب الثانث ٣ : ٢ . أحسب نصيب كل منهم ؟
 - آ إذا كانت النسبة بين أعمار بسمة و هناء و شيرين هي ٢: ٣: ٥ و كان الفرق بين عمري هناء و شيرين هو ٤ سنوات . فاوجد عمر كل منهم ؟

ldeel

- ا سيارة تستهلك ٢٠ لتراً من البنزين لقطع مسافة ١٨٠ كم ، فكم تستهلك من البنزين لقطع مسافة ٥٠٠ كم ؟
- الماكينتان لتصنيع القماش ، الأولى تنتج ٥٠٠ متراً من القماش في ساعتين و الثانية تنتج ٢٠٠ متراً من القماش في ٢٠٠ متراً من الماكينتان أكثر كفاءة ؟

مقياس الرسم

مصور جغرافي لعدد من المدن مرسوم بمقياس رسم ١: ١٠٠٠٠٠ فإذا كانت المسافة الحقيقية بين المدينتين هي ٣٦ كيلومتراً ، أوجد المسافة بينهما على المصور الجغرافي ؟



أشتري تاجر شحنة تفاح بمبلغ ٢٠٠٠٠ جنية و بعد أن أشتراها وجد جزءاً تالفاً منها لسوء التخزين فباع الباقي بمبلغ ١٨٠٠٠ جنية ، أوجد النسبة المنوية للخسارة ؟



الجدول التالي يوضح درجات ١٠٠ طالب في أحد الشهور في مادة الرياضيات

الجموع	- 2 •	- 40	- ₩•	- * •	الدرجات
1	10	٤٠	٣,	10	عدد التلاميذ

- ما عدد التلاميذ الحاصلين على أقل من ٤٠ درجة ؟
 - أرسم المنحني التكراري لهذا التوزيع؟

لا في يوم اليتيم تبرع مجموعة من التلاميذ بمبالغ مالية بالجنية موضحة في الجدول التالي :

الجموع	- 11	- 9	- Y	- 0	-٣	مبلغ التبرع
٥.	٨	1.	10	١.	٧	عدد المتبرعين

- ما عدد التلاميذ الذين تبرعوا بمبلغ ٧ جنبهات فأكثر ؟
 - أرسم المنحني التكراري لهذا التوزيع ؟

الجدول التالي يوضح أعمار زوار أحد المعارض خلال ساعة من النهار :

الجموع	- 0 •	-	- * •	- Y •	- 1 •	عمر الزائر
20	٨	١.	17	٩	٦	عدد الزوار

- ما عدد الزوار الذين يزيد أعمارهم عن ٤٠ عاما ؟
 - أرسم المنحني التكراري لهذا التوزيع ؟

مع أطيب التمنيات بالنجاح و التقوق،

Mr \ Hany Adly & Mr \ Akram Shoukry

, (۱۹۱۰-۲۰۱۹)	ا لرياضيات –صف سادس	مراجعة مادة	
	ين القوسين :	جابة الصحيحة مما ب	السؤال الأول : اختر الإ-
	*******	= ,) عدد أوجه المكعب
A (S)	7 🕒	ه 🕒	٤ (١)
	***************************************	بن يصبح =	﴿ إذا تساوت زوايا المعب
(ک) دائرة	ح مستطيلا	🗨 مربعا	آ مثلثا
•	••••••	لروحا منه ۳ هو	٣ ضعف العدد ص مص
ح ۳ (ج)	🕣 ۲ـ٣ص	- ص	۳- ۲ص
	******	هوه	٤) أصغر عدد طبيعي
r (§)	٥	🕒 صفر	٤ (١)
لربح الثالث <i>هي</i>	' ٪ فإن النسبة المئوية	لِ ٤٢٪ وربح الثاني ٢٨	٥ ثلاثة تجار ربح الأو
% Y. (§)	% *• 🕞	% 0. ©	% Y. Y.
	•••••	٢ فإن : س =	س+۸ = س+۸ = (7)
Y (§)	٣ 📀	٦ 🕞	٤ 🕦
		***************************************	= $(\frac{1}{\xi} + \frac{1}{2} \times 10) - 1$
% Y. (§)	% ٣٠ 🕞	% ٥٠ 🕒	% Y. Y.
	**********	ب فإن ۱ : ب =	﴿ إذا كان ا ضعف الله الله الله الله الله الله الله الل
7 : 7	۷ : ۳	1:7	Y:1
·=(\(\) \(\)	+ U (ح) = ۱٤٠ فإن ر	ح دفيه 0 (ا) -	٩ متوازي أضلاع ١ س
9. (5)	١٠٠ 🕏	٦. 🕞	11.
		دیسم۳	٠٠٠ لترا =
٠,٠٢٥ (۶)	٠,٢٥ 🕞	Y0 (C)	۲,۵ (۱)
ر- الواسطى – بني سويف	بني أحمد جابر	محمد الحسب	إعداد مستر

	س — ت (۲۰۱۹ - ۲۰۲۰)	لرياضيات –مفسد	مراجعة مادة ا	
		******	يبع =	۱۱) عدد محاور تماثل الم
	۳ (3)	🕏 صفر	٤ 🕞	۲ 🕩
******	يياس الرسم =	حقيقي ٦ متر فإن مق	رسم٢سموالطولاك	٣) إذا كان الطول في ال
	۳ : ٦٠٠ (۶)	۲:۲	۳۰۰:۱	71
	*******	بحيحا	أي العبارات التاليــــــــــــــــــــــــــــــــــ	٣ إذا كان : ب = <mark>جـ</mark> ف
	ح (ق) ۱۲ = ۳ ح	÷4= 5÷1 🕞	× × = 5×1 ()	· ÷ 5 = 4 ÷ 1 (1)
		***********	اً ۵ فإن : أبب =	٤) إذكان: ١: ٧ = ٢: ١
	0 × Y (§)	۷ : ۳ 🗲	Y : Y	٥: ۲
	صول عليها هو	لاع التي يمكن الحد	عدد متوازيات الاض	0 في الشكل المقابل:
	۳ (3)	۸ 🕏	v 🕒	9
			ہم ۳	٦) ٦, ٤ لترا =
	٠,٠٤٦ (٢)	٤٦٠٠ 🕒	٤٦ 🔾	٤٦٠ (٢)
	.سم ۲	عدته=	سم٣ فإن مساحة قا	₩مكعب حجمه ١٢٥
	٠,٠٢٥ (٢)	۲۵۰ 🕞	YO (C)	٥
=	بالفدان لكل ساعت هو	إن معدل هذه الآلمّ؛	فدانا في ٣,٥ ساعمً ف	﴿ ٱلمَّازِراعِيمَ تحرث ١٤
	Y (§)	٤ 🕏	٣ 🕞	٥
		******	نيتاما عدا	٩) البيانات المقابلة وصف
	(ك) العنوان	ح اللون	() الاسم	(العمر
	هي	الزاوية المستقيمة	إويــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	٠٠) النسبت بين قياس الز
	1:7 (5)	۳٦٠ : ٩٠ 🗲	Y:1 🕞	1:7
بني سويف	ـر- الواسطى –	ني أحمد جار	محمد الحسي	إعداد مستر

مرتب معدر الرتباط	(1·1·-1·14) 1 <u>————————————————————————————————————</u>
السؤال الثاني: أكمل العبارات الاتية بما يناسبها:	
١) النسبة يين محيط المعين و طول ضلعه =	/= (// £1 + // ٣٧) _1 ()
٣) ١٨ قيراط : ٢ فدان =	النسبة بين طول ضلع المربع و محيطه =
۞ متوازي مستطيلات حجمه = ١٠٠٠ سم٣ و مساحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	لحه ۱۰۰ سم۲ یکون ارتفاعه =سسسم
/ = 	<u>س</u> عان س = فإن س = فإن س
۱۱ المدى لمجموعة القيم ۷، ۱۵، ۲۰، ۳۶ هو	(٩) إذا تساوت أبعاد متوازي المستطيلات فإنه يسمى

 (۱۱) مساحة فاعدة متوازي المستطيلات = الارتفاع	
😗 المكعب الذي مجموع أحرفه ٣٦ سم يكون حجمه =	=
🎕 نصف ساعت: ٢٥ دقيقة في أبسط صورة = : .	***************************************
🗈 من خواص التناسب: حاصل ضرب الطرفين = حاصل ط	ضرب
🛈 القطران متساويان و متعامدان في	
🕥 إذا كان مقياس الرسم 🔀 ١ فإنه يدل على	***************************************
→ حجم متوازي المستطيلات الذي قاعدته مربعت طول ضيف المستطيلات الذي قاعدته مربعت طول ضيف المستطيلات الذي قاعدته مربعت طول ضيف المستطيلات المستلات المستطيلات المستطيلات المستطيلات المستلدات المستلات المستطيلات المستلات المستلات المستلات المستلات المستلات المستلات المستلات	ضلعها ۱۰ سم و إرتفاعه يساوي ۷ سم =
﴿ إِذَا كَانَ الطولَ فِي الرسم ٣سم و الطول الحقيقي ٩ أمتار	
) إحتمال الحدث المستحيل =
	﴾ آلة زراعية تحرث ٦ أفدنة في ٣ ساعات فإن المعدل =
۳) مكعب حجمه <mark>۸</mark> سم فإن محيط أحد أوجهه =	Aug
(10) $\frac{v}{\sqrt{1 + \frac{v}{\sqrt{1 + + \frac{v}{\sqrt{1 + v}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$) النسبة بين - ا : ع =
(١٢) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة =	
🕅 إذا تراوحت القيم في توزيع تكراري بين (٣٠،٧٠) فإن الم	ﻠﺪﻱﻫﻮ =
	محيط الدائرة =

إعداد مستر محمد الحسيني أحمد جابر- الواسطى – بني سويف

	(7 •	ى <u>ت</u> (۱۹ ۲۰-۲۰	مُعِدِ النّا —صف سادس	عة ماده الرياد	مراجع		
					اتج :	ل الثالث : أوجد نا	السؤاا
	٥	تياس الرسم ١ : ٠٠٠	. إذا كان <i>م</i> ق	وجد البعد الحقي	ىلى الرسم ٣سم فأر	ا كانت المسافق ء	() إذا
.اخلي ۲۵سم.	يع طول ضلعه الد	ه علی شکل مرا	ستطيلات قاعدتا	شڪل متوازي م	عت في إناء على، ل الاناء.	لترات من الماء و ض د ارتفاع الماء داخا	۳۰۰۰۰۰۰ فأوج
ستطيلات	، شڪل متوازي ه	كل سبيكة على ليها .	يله إلى سبائك ك ف يتم الحصول ع	يراد صهره و تحور ، السبائك التي سود	طول حرفه ۹سم ر ـم) . احسب عدد	كعب من المعدن ه (٣سم، ٣سم، اس	۳ مد أبعاد،
5	<u>",</u>	: 4	وازي أضلاع فية	تابل ۱ ب حرى متو	: في الشكل المف	،الشكل المقابل	ک فی
5	1/					١٠٠ = (٤>	
			حو)	(<) v	(s>) ∪(P):	أوجد
هاز الثان <i>ي و</i> الثالث	جنيه.احسبالج) سعر الأول ١٢٠٠ -	ي ٤ : ٥ : ٨ و كان	جهزة كهربية ه	ين أسعار ثلاثة أ-	ا كانت النسبة ي	و إذ
••••••	ستطيل.	فأوجد مساحتالا	محیطه ۱٤۰ سم ، ف	ل ۳ : ٤ و كان،	ين بعدي مستطي	ا كانت النسبة ي	آ إذا
	أوجد حجمه.	اده (۵ : ۶ : ۳) أ	سبت بين أطوال أبع	عاده ٤٨ سم و النس	مجموع أطوال أب	نوازي مستطيلات	V) مذ
***************************************	<u> </u>	أسود . احسب	م. ملئ بالعسل الأ	، من الداخل ۲۰س <u>ـ</u>	كعب طول حرفه	ء على شكل مد	(۱) إنا.
•••••	······································	••••••	••••••	اللترات	ناء من العسل با	حسبسعتالان	1
•••••	•••••	ئلە	ثمن العسل ك	جنيه.احسب	للتر الواحد ١٥ -	ذا كان شمن ال	
<u> ۱۲کسب۱۲٪</u>	وكانت نسبة		ت تمشراؤها بمب				
••••••	······	 يات:	عان مادة الرياض	 تلميذ في امتح	ین درجات ۱۰۰ بین درجات ۱۰۰	جدول التالي يـ	٠٠٠٠٠
الجموع	_0,	-	-٣٠	-7.	-1 •	الجموعات	
١	١.	۲.	٣.	40	10	التكرار	

ارسم المنحنى التكراري لهذا التوزيع.

إعداد مستر محمد الحسيني أحمد جابر- الواسطى – بني سويف

المراجعة النهائية لرياضيات الصف السادس

أكمل ما يأتي:

$$\frac{7}{\sqrt{v}} = \frac{7}{\sqrt{v}}$$
 فان س =

$$\frac{9}{6}$$
 $=\frac{7}{6}$

۱۶ اذا کان کے × ۹ = ۲۷ فان س =
% = (% £ V + % To) - 1 \(\text{1V}
۱۸ اذا كان الطول في الرسم ٣ سم ، والطول الحقيقي ٩ أمتار فان مقياس الرسم =
١٩ ﴿ ساعة : ٣٦ دقيقة = :
۲۰ اذا كان ثمن ۱۰ لتر من الصابون السائل ۲۰، ۴ جنيه فان ثمن ۲۰ لتر من نفس الصابون =
٢١ النسبة بين محيط المثلث المتساوى الأضلاع ، وطول ضلعه = :
٢٢ اذا كان مقياس الرسم > ١ ، فان الصورة تكون
۲۳ اذا کان ۲۰% من عدد ما یساوی ۲۰، فإن العدد یکون
٢٤ 🛧 ٣: ٥٦,٢٥ = : (في أبسط صورة)
ه ۲ ، ۰ ۰ کتر =دیسم۳
٢٦ مكعب مجموع أطوال أحرافه ٨٤ سم فان حجمه سم٣
$=$ اذا کان $\frac{m}{2}$ = π فان $=$ اذا کان اذا کان ا
% = \frac{7}{70} \tag{YA}
 ٩ ٢ عدل سير السيارة التي قطعت مسافه ١٧١ كيلو متر في ٢٠٠٠ ساعة هو كيلومتر/الساعة
٣٠ اذا تساوت أبعاد متوازى المستطيلات فانه يسمى
$\dots : \tau = \frac{\vee}{\sharp} : \circ : \frac{\psi}{\Upsilon}$
٣٢ اذا كان عرض المستطيل يساوى ٢٠ % من محيطه فان طوله =%من محيطه
۳۳) ۲ , ۳ ملل = مم۳

٣٤ اذا كان طول صورة حشرة ٤سم وطولها الحقيقى السم فان مقياس الرسم هو
۳۵ ، ۲ % من العدد ۱۰ =
$\frac{7+m}{6} = \frac{1}{6}$ قان س =
٣٨ النسبة بين ١٢ ساعة ويومان = ٢٠٠٠ (في أبسط صورة)
٣٩]٦, ٤ لتر =مليلتر
٠٠) النسبة بين عددين =
١٤ كلة زراعية تحرث ٨ أفدنة في ٤ ساعات فان معدل أداء الألة = فدان/ساعة
٢٤ مكعب محيط قاعدته ، ٤سم فان حجمه = سم٣
٣٤ مربع طول ضلعه ٣سم فان النسبة بين طول ضلعه ومحيطه تساوى
اذا كان نسبة التكبير لصورة حشرة ٢٠: ١ وكان طول رأس الحشرة للممتر فان طول الرأس في الصورة يساوى سم
٥٤ اذا كان أضعف ب فان أ: ب =
% = % ٤٠ + % ٣٠ ٤٦
٤٧ اذا كانت النسبة بين قياسات زوايا مثلث هي ٢: ١: ٣ فان قياس أكبر الزاويا =
٤٨ اذا كان ارتفاع برج القاهرة ١٨٠مترا وارتفاعه في الصورة ٢سم فان مقياس الرسم =
$\dots : \forall = \forall \frac{1}{7} : \circ \frac{1}{7} : \uparrow \frac{1}{7} $

٦٤ الضلعان المتقابلان في متوازى الأضلاع يكونان

و آ اذا كان عامل يقوم بطلاء جدار مساحته و عمترا مربعا في خمس ساعات فان معدل أداء العامل =)
٦٦ النسبة بين العددين ٥٦٦ ، ٩,٦ .	
77 الزاوتيان المتقابلتان متساويتان في الأشكال الرباعية الأتية)
٦٨ اذا ترواحت القيم في توزيع تكراري بين (٢٠، ٢٠) فان المدى لهذا التوزيع =	
٦٩ فصل دراسى عدده ٤٠ تلميذا حضر منهم في أحد الأيام ٣٢ تلميذا فان النسبة المئوية للتلاميذ المتغيبين =)
 ۷۰ متوازی مستطیلات حجمه ۰۰ ٤سم۳ وطوله ۸سم ، وعرضه هسم فیکون ارتفاعه =سم 	
٧١ إذا كان ثمن شراء ثلاجة هو ٢٤٠٠ جنيها آ، وثمن بيعها ٢٦٨٨ جنيها فان النسبة المئوية للمكسب تساوى)
٧٧ مستطيل طوله ٦سم ، ومساحته ٢٤سم٢ فتكون النسبة بين محيطه وطوله :	
٧٣ إذا كان ٥طن من الأسمدة العضوية تستخدم لتسميد ١٠ أفدنة فإن معدل التسميد =	
2 اذا کان $\frac{w}{r} = \frac{1}{r} = 3$ فان $\frac{1}{r}$)
٥٧ 🕌 ساعة : ١٥ دقيقة =	
٧٦ هـ : ٥٠% : ٥٠,٠= : (في أبسط صورة)	
٧٧ ك ، ٢٥ ، ٣٧ ، ٣٢ ، ٢٢ ، ٣٠ ، ٥٤ ، ٣٦ = فان المدى لهذه الدرجات =	
٧٨ النسبة بين طول ضلع مثلث متساوى الآضلاع ومحيطه = :	
٧٩ الكم الذم مما أحد أرجه و ٧٩	\bigcap

-
۸۰ لتر =مللیلتر مللیلتر
٨١ في الشكل المقابل ٢ ب ج د متوازى أضلاع
هيه ف√ (۶>) م فيه ف√ (۶>) م فيه
فان قه (حب) =
۸۲ ۲۰۰ جرام: ۱کیلو جرام
= : (فى أبسط صورة)
٨٣ إذا قطعت سيارة ٢٨٠ كيلومترا في ٤ ساعات
فان السرعة المتوسطة لهذه السيارة =كم /ساعة
٨٤ إذا باع تاجر بضاعة بمبلغ ١٠٧ جنيهات بربح ٧٠٠
فان ثمن شراء البضاعة =
ه ٨ اذا تساوى ضلعان متجاوران فى المستطيل فانه يكون
٨٦ ١٢ % من ٥٠١٠ جنيها = جنيها
٨٧ القطران متعامدان وغير متساوين في ومتساويان وغير متعامدين في
ومتعامدان ومتساویان فی
٨٩ كلاط ثمنه ٨٠ جنيها وعليه خصم ١٠ % فان ثمنه بعد الخصم =
٩٠ الزوايتان المتقابلتان متساويتان في،،، ،، ،
٩١ الأضلاع الأربعة متساوية في كل من ،
٩٢ الزوايتان المتتاليتان مجموع قياسهما ١٨٠ ٥ فى كل من،،
٩٣ الزاويا الأربع قوائم في كل من، ،
عجم متوازى المستطيلات = مساحة القاعدة ×
ه و القطران متساويان في الطول في كل من،
٩٦ القط ان متعامدان و متساو بان في

```
\sqrt{VP} = \frac{\sqrt{7}}{2} = \frac{\sqrt{7}}{2} = \frac{\sqrt{7}}{2}
                                                                                                   ۹۸ کاتوات : ۲۸۰۰ سم۳ = .....
                                                                                                   ...... هو تساوى نسبتين أو أكثر
                                                                                       \frac{0}{0} 1 · · · = ..... + \frac{0}{0} 0 · + \frac{0}{0} 7 · · ·
              ١٠١ كمربع طول ضلعه ٧سم فان النسبة بين محيطه وطول ضلعه = .....
                                                                                 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
                                                   النسبة بين العددين ﴿ ٣ ، ٩,٦ = .....
 (\frac{7}{7}, \frac{3}{7}, \frac{7}{7}, \frac{7}{7})
                                                                              ٢ البيانات الأتية وصفية ماعدا .....
  ( اللون المفضل ، مكان الميلاد ، العمر ، فصلية الدم )
                                                                                    ٠٠٠٠٠ ٤ سم٣ = .....م٣
     (£T., (£, T ( £T. ( £T )
                               ٤ مكعب محيط قاعدته ٣٦سم ، فان حجمه = ..... سم٣
         ( TIT , TVA , T , TT )

    مربع طول ضلعه ٣سم فان النسبة بين طول ضلعه إلى محيطه تساوى ......

                               ( \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \mathfrac{1}{2} \cdot \mathf
٦ مثلث متساوى الأضلاع فان النسبة بين محيطه إلى طول ضلعه تساوى ......
                  (T: T , T: T , T: T , 1: T)
                                               إذا كان \frac{9}{1} = \frac{7}{2} فأى من العلاقات الآتية يعد صحيحا
               \frac{r}{r} = \frac{r}{r}
                                                                                                                                     ۱ ۲ ج = ب× د (۱
                                                                                                                                       \frac{z}{c} = \frac{y - \rho}{y - \gamma} \quad (z
د) ۲ × د = ب × ج
```

```
\wedge إذا كان \frac{7}{6} = \frac{m}{2} فان m - 7 تساوى .....
                  (Y, £, 7, A)
   ( T : V , V : T , V : T , D : T)
               ١٠ مكعب مجموع أطوال أحرفه ١٤٤ سم فان حجمه يساوى
       ( Town 1 £ £ ( Many 1 ) £ 2 ( Many 1 ) 1 × 1 ( Many 1 )
١١ ] إذا كانت مساحة مستطيل ٤٠ سم٢ ، وطوله ٨سم فان النسبة بين الطول والعرض =......
         (0:1,1:0,0:A,A:0)
       اذا كان ثمن شراء ثلاجة ٢٠٠٠ جنيه، وثمن بيعها ٢٥٠٠ جنيه
                   فان النسبة المئوية للمكسب = .....٥٠٠
     ( 10 , 1 , 10 , 1 , )
  ١٣ صرف أسامة ٣٠٠% من مبلغ ٥٠٠ جنيها فان ماصرفه أسامة = ..... جنيها
             (10. 120 170 170)
١٤ عدد المكعبات التي طول حرف كل منها ٣سم ، وتملا صندوقا على شكل متوازى مستطيلات
          أبعاده من الداخل ٣ ، ٣ ، ١٢ من السنتيمرات = ..... مكعبا
                  ١٥ ا ٧٥ لترا: ١٥٠ كيلو مترا = ..... لتر /كم
                ( TO , ., O , V , , Y, O )
١٦ كالكان طول الأول ٥٧سم ، وطول الثاني متر واحد ، النسبة بين طول السلك الآول
        إلى طول الثاني = ..... : ..... ( في أبسط صورة )
           (T: £ , £ : T , VO:1 , 1 : VO )
```

```
الا إناء على شكل متوازى مستطيلات سعته لتر واحد ، ومساحة قاعدته ٢٠٠٠سم٢
                                                                                                 فان ارتفاعه = .....سم
                               (1, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2})
(10: \(\mathbf{Y}\)\(\mathbf{O}:\mathbf{Y}\)\(\mathbf{O}:\mathbf{Y}\)\(\mathbf{O}:\mathbf{Y}\)\(\mathbf{O}:\mathbf{Y}\)\(\mathbf{O}:\mathbf{Y}\)\(\mathbf{O}:\mathbf{Y}\)\(\mathbf{O}:\mathbf{Y}\)\(\mathbf{O}:\mathbf{Y}\)\(\mathbf{O}:\mathbf{Y}\)\(\mathbf{O}:\mathbf{Y}\)\(\mathbf{O}:\mathbf{Y}\)\(\mathbf{O}:\mathbf{Y}\)\(\mathbf{O}:\mathbf{Y}\)\(\mathbf{O}:\mathbf{Y}\)\(\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mathbf{O}:\mat
  ۱۹ إذا كان حجم متوازى مستطيلات ١٠٠١ أسم ، وكان بعدا قاعدته ٣٠سم ، ١٠سم
                                                                                                فان ارتفاعه = .....سم
                        ( 10 , 17 , 7, 9)
       ٢٠ مكعب مساحة أحد أوجهه ٤٩ سم٢ ، فان حجمه = ...... سم٣
                                         ( 14 , 757 , 59 , 71)
                                                                       ٢١  إذا كانت إحدى زاويا متوازى الأضلاع قائمة ،
      وفيه ضلعان متجاوران متساويان في الطول كان الشكل ......
                    ( مربعا ، مستطیلا ، معینا ، شبه منحوف )
     ٢٢ أناء على شكل متوازى مستطيبلات أبعاده من الداخل ٢٠ سم ، ٢ سم، ٣٠ سم
                                                                                                                                        فان سعته = .....
                           (۱,۲ التر ، ۱۲ لتر ، ۱۲۰ لتر ) ۱۲۰ لتر)
   ٢٣ إذا كان قطرا الشكل الرباعي متساويين في الطول وغير متعامدين كان الشكل .....
                         (متوازی أضلاع ، مستطیلا ، معینا ، موبعا )
                                  اذا كان طول هبه ١,٧٥ متر ، وطول صديقتها بسمة ١٥٠ سم ،
                                              فأن نسبة طول هبه إلى طول بسمة = ..... : ....
                                                          ( T : T , T : T , V : T , T : V )
```

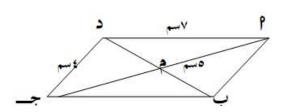
```
٢٥  إذا كانت نسبة التكبير لحشرة ٢٠٠ : ١ وكان الطول الحقيقي للحشرة ١,٢ ملليمتر
                         فإن طولها في الصورة = .....سم
               ^{9}اذا کان \frac{7}{m} = ^{1} فان س = ....
             ( + , *** , ** , * )
 ٧٧ إذا كان طول حرف مكعب يساوى طول ضلع مثلث متساوى الأضلاع محيطه ٣٠سم
                        فان حجم المكعب = ..... سم٣
             ٢٨ إذا كانت الأعداد ( ٢ ، ٣ ، ٤ ، س ) متناسبة فأن س = .....
                    ( A . V . T . O )
                                ۲۹ ] ۱۲۰۰ سم۳ = ..... لتر
             (1,7,17,,17,,17)
  ٣٠ مكعب مجموع أطوال أحرفه ٢٤ سم ويكون حجمه = ....... سم٣
                      ( T . A . 17 . A . )
                       ٣١ البيانات المقابلة كمية ماعدا .....
             ( العمر ، تاريخ الميلاد ، الجنسية ، الوزن )
                           ٣٢ ] ٥,٥ متر : ١٢٠ سم = .....٠٠
            (1,170, 170, 17,0, 1,70)
٣٣  عدد المكعبات التي طول حرف كل منها ٢سم وتملاصندوقا على شكل متوازى مستطيلات
                أبعاده من الداخل ٢ ، ٤ ، ٦ من السنتيمرات =.....
```

مسائل لفظية:

- ا قطعة أرض مثلثة الشكل النسبة بين أطوال أضلاعها ٤: ٢: ٣ فإذا كان محيط هذه القطعة ٩٠ متراً . أوجد أطوال أضلاع المثلث
 - إذا كانت النسبة بين أسعار ثلاثة أجهزة كهربائية (تليفزيون ــ بوتجاز ــ ثلاجة)
 هي ٤ : ٥ : ٨ ، وكان سعر التليفزيون ١٢٠٠ جنيهاً .
 احسب سعر كلاً من البوتجاز ، والثلاجة
- ٣ مثلث النسبة بين قياسات زواياه هي ٢ : ٣ أوجد قياس كل زاوية من زوايا المثلث
- ع مستطيل النسبة بين طوله إلى عرضه ٥ : ٣ وإذا كان محيط المستطيل ٤٨ سم . أوجد ما يأتي : أ) طول المستطيل ب) عرض المستطيل جــ) مساحة المستطيل
 - اشترك رامى وعمرو فى تجارة فدفع رامى ٠٠٠٠ جنيه ، ودفع عمرو ٨٠٠٠ جنيه ، و فى نماية العام بلغ صافى الأرباح ٢٠٠٠ جنيه .
 فما نصيب كل منهما من الأرباح
 - اشترك ثلاثة أشخاص فى مشروع تجارى فدفع الأول بم ما دفعه الثانى ، ودفع الثانى بم ما دفعه الثالث ، وفى نماية السنة بلغت الأرباح ٢٢٤٠ جنيها .
 احسب نصيب كل منهم من الأرباح
- اشترك ثلاثة أشخاص فى مشروع تجارى فدفع الأول ٢٠٠٠٠ جنيه ، ودفع الثانى ٢٨٠٠ جنيه
 ، ودفع الثالث ٢٠٠٠ جنيه ، وفى لهاية العام كان نصيب الأول يزيد عن نصيب الثانى بمقدار
 ٢٤٠ جنيهاً . احسب نصيب كل منهم

- مئذنة ارتفاعها ۲۰ متراً ، وطول ظلها فى لحظة ما ٥ متراً ، فكم يكون ارتفاع مترل مجاور لها
 طول ظله ٣ متراً فى نفس اللحظة
- ٩ كون أحمد ومحمد وأسامة شركة ، وفي نهاية العام قسمت الأرباح بينهم فكان نصيب أحمد بها نصيب محمد ، وكان نصيب محمد بنويد ١٢٥ جنيها عن نصيب أسامة ، فإذا كان نصيب أسامة . كم نصيب كل منهم
 - ١٠ إذا كان ثمن ١٦ لتراً من الصابون السائل ٨ جنيهات .
 أوجد عدد اللترات التي ثمنها ١٨,٥ جنيهاً
 - 11 مكعب من المعدن طول حرفه ٢٠ سم، صهر وحول إلى متوازي مستطيلات أبعاد قاعدته ١٦ سم، ٩سم أوجد ارتفاع متوازي المستطيلات.
 - الأول عنه المبلغ ، وكانت النسبة بين نصيب الثانى ، ونصيب الثالث ٣ : ٢ الحسب الأول المبلغ ، وكانت النسبة بين نصيب الثانى ، ونصيب الثالث ٣ : ٢ الحسب نصيب كل منهم .
- آترك رجل قطعة أرض مساحتها ۱۷ قيراطاً ، أوصى ببناء دار للأيتام على مساحة خمسة قراريط
 ويوزع الباقى بين ابنه وبنته بنسبة ۲ : ۱ احسب نصيب كلاً منهما من الأرض
- 1٤ تم تقسيم قطعة أرض بناء بين أخوين بنسبة ٧ : ٥ ، فإذا كان نصيب الأول يزيد عن نصيب الثانى بمقدار ٨٠ م٢ . أوجد ما يأتي أ) مساحة قطعة الأرض ب) نصيب الأول والثاني
- ١٥ كمتوازى مستطيلات مجموع أبعاده الثلاثة ٦٠ سم ، والنسبة بين أبعاده ٢ : ٣ : ٥ أوجد حجمه
 - ۱۶ متوازی مستطیلات الفرق بین طوله ، وعرضه = ۱۰ سم ، والنسبة بین طوله وعرضه ٥ : ٣ فإذا كان ارتفاعه ۱۵ سم . احسب حجم متوازی المستطیلات

- المحاسب في احدى البنوك راتبه الشهرى ٢٠٠٠ جنيهاً ، يصرف بم مرتبه ويوفر الباقى أوجد نسبة ما يصرفه إلى ما يوفره .
- 1۸ آذا کانت النسبة بین أعمار هدی إلی منی إلی علا هی ۲ : ٤ : ٥ وإذا کان الفرق بین عمر هدی ومنی هو ۸ سنوات . _ فاحسب عمر کل من هدی ومنی وعلا
- ١٩ إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا أحد المثلثات هي ٥ : ٦ : ٧ وكان قياس الزاوية الأولى ٥٠
 ١حسب قياس كلاً من الزاويتين الآخرتين .
 - مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها بالصفوف (الأول ، والثاني ، والثالث) ١٨٠ تلميذاً فإذا كانت النسبة بين عدد تلاميذ الصف الأول إلى عدد تلاميذ الصف الثاني إلى عدد تلاميذ الصف الثاني إلى عدد تلاميذ الصف الثالث كنسبة ٦ : ٥ : ٤ ـ فاحسب عدد التلاميذ بكل صف .
 - ۲۱ مستطیل طوله ضعف عرضه أوجد أ) النسبة بین طوله ومحیطه
 ب) النسبة بین عرضه ومحیطه
 - ۲۲ حوض على شكل مكعب طول حرفه ١٠٠ سم يندفع فيه الماء بمعدل ٥٠٠٠٠٠ سم٣ في
 الدقيقة بعد كم دقيقة يمتلئ الحوض ؟
- ودفع الثانث أشخاص في مشروع تجارى ، دفع الأول ٢٠٠٠ جنيه ، ودفع الثاني ٢٠٠٠ جنيه ودفع الثاني ٢٠٠٠ جنيه ودفع الثالث ٢٠٠٠ جنيه ، وفي نهاية العام بلغ صافى الربح ٢٠٧٠ جنيه .
 احسب نصيب كل منهم من الأرباح .
 - ۲۶ محراث للأراضى الزراعية يحرث ٦ أفدنة في ٣ ساعات
 أ) أوجد معدل عمل هذا المحراث
 - ب) اذا حرث محراث آخر ١٠ أفدنة في ٤ ساعات ، فأى المحراثين أفضل
 - ۲۵ مكعب من المعدن طول حرفه ٩سم يراد صهره وتحويله إلى سبائك كل سبيكة على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣سم ، ٣سم ، ١سم ، ١حسب عدد هذه السبائك.



٢٦ في الشكل المقابل:_

۹ ب ج د متوازی أضلاع ، فہ 🔼 ۹ = ۲۰ °

أوجد بدون أدوات القياس

أ)طول كل ب ، بج ، المج ب الحم ب

٢٧ الجدول التالي يوضح درجات ١٠٠ تلميذا في أحد الشهور في مادة الرياضيات :-

المجموع	-0.		- r .	- Y .	الدرجات
١	10	٤.	٣.	10	عدد التلاميذ

١) ماعدد التلاميذ الحاصلين على أقل من ١ ٤ درجة ؟

٢) ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع .
 حجم متوازي المستطيلات الطول لا العرض لا الإرتفاع البعد الأول لا البعد الثالث مساحة القاعدة

حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع = مساحة القاعدة × الارتفاع = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة

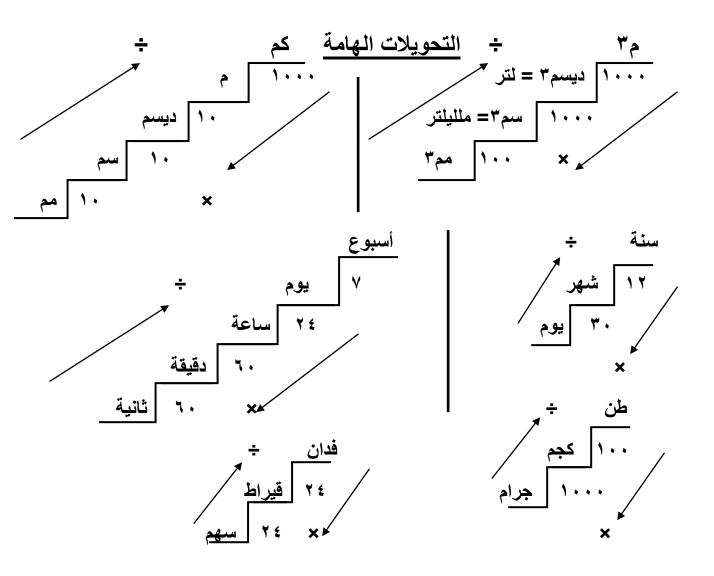
ارتفاع متوازي المستطيلات = الحجم ÷ مساحة القاعدة مساحة قاعدة متوازي المستطيلات = الحجم ÷ الارتفاع

عند حساب الحجم يجب أن تكون وحدات قياس الأبعاد من نفس النوع

عدد قطع الصابون التي تملأ صندوق = حجم الصندوق من الداخل ÷ حجم قطعة الصابون

```
ارتفاع الماء في الإناء = حجم الماء ÷ مساحة قاعدة الإناء.
       عدد الزجاجات الصغيرة = سعة الزجاجة الكبيرة (أو الوعاء) ÷ سعة الزجاجة الصغيرة
                      = حجم السائل كله ÷ سعة الزجاجة الصغيرة
                             ( يجب أن تكون وحدة قياس السعة والحجم من نفس النوع)
                           مجموع أبعاد متوازي المستطيلات = مجموع أطوال أحرفه ÷ ٤
إذا كانت قاعدة متوازي المستطيلات على شكل مربع فإن مساحة القاعدة = طول الضلع نفسه
                                                مساحة المربع = طول الضلع × نفسه
                                                    محيط المربع = طول الضلع × ٤
                        x =   محیط المستطیل = ( الطول + العرض )  x =   مجموع بعدیه
                             مساحة المستطيل = الطول × العرض = حاصل ضرب بعديه
                                         حجم المكعب = طول الحرف × نفسه × نفسه
          مساحة وجه المكعب = طول الحرف × نفسه = مجموع مساحات أوجه المكعب ÷ ٦
                             طول حرف المكعب = مجموع أطوال الأحرف ÷ عدد الأحرف
               في مسائل البيع والشراء شراء: مكسب: بيع أو شراء: خسارة: بيع
 --نسب مئوية
                           :1 . .
   مقادير
                      في مسائل الخصم قبل الخصم (أوالتخفيض): الخصم: بعد الخصم
        → نسب مئوية
           مقادير
   لحساب النسبة المئوية للمكسب أو الخسارة نوجد مقدار المكسب= ثمن البيع ـ ثمن الشراء
    مقدار الخسارة = ثمن الشراء _ ثمن البيع
                                                          ملحوظة هامة إذا وجدت مصاريف
                          شراء: مكسب أو خسارة: بيع
                                                              تجمع مع ثمن الشراء فيكون
                                                         شراء ومصاريف بدلاً من شراء فقط
               حـ مقادير
                                                   المدى = أكبر قيمة __ أصغر قيمة
   بداية المجموعة + نهايتها
                                                   المدي
                          ، مركزالمجموعة = ـ
                                                                عدد المجموعات =
                                               طول المجموعة
```

النقطة الممثلة للمجموعة هي زوج مرتب (مركز المجموعة ، تكرارها)



مع أطيب تمنياتي بالنجاح والتفوق

أ إبراهيم شاكر

```
لسلة الماسي في الرياضيات♥♥ إعداد ا/أحمد يحيى ♥♥ ليلة الامتحان للصف السادس
                                                        أكمـــل ما يأتى:
                                 ١- تقدير ١٧٠٠ لأقرب عدد صحيح يساوى ٠٠٠٠
                                           ····=|°, ۲|∩[°, ۲[-۲
                                                ٣- حجم الكرة يساوى ٠٠٠٠٠
                      ٤ ـ مجموعة حل المتباينة ٣ - ٣ إ - س ح ٣ في ح هي ٠٠٠٠
٥- إذا كان الحد الأدنى لمجموعة ٨ و الحد الأعلى لنفس المجموعة ١٤ فإن مركزها ٠٠٠
٦- نقطة تقاطع المنحنين المتجمعين الصاعد و النازل تعين ٥٠٠٠ على محور المجموعات
                                             ۸- ] - ۳ ، ۲ ] ∩ ح+ = ۰۰۰۰
                                           ٩- "ماؤه - "ما - ١٦ - " - ويا - ٩
                                إذا كان ٥ س < ١٥ فإن س ٠٠٠٠٠
                                                                   -1.
                 مكعب طول حرفة ٤ سم فإن مساحته الكلية = ٠٠٠٠ سم ا
                                                                     -11
                               المنوال لعدد من القيم هو القيمة ٠٠٠٠٠
                                                                     -17
                                       ····={ \mathbb{T}} - [ \mathbb{O} \, \mathbb{T}]
                                                                     -17
                               ·····=[1.7-] \cap 1.7-[
                                                                     -1 5
        مجموعة حل المعادلة ٢ س - ٣ = ٠ هي ٠٠٠٠٠ حيث س ح
                                                                     -10
     إذا كان مساحة أحد أوجه مكعب = ١٦ سم فإن طول حرفه = ٠٠٠٠ سم
                                                                      -17
             الدائرة التي محيطها ٢٠ س سم تكون مساحتها ٠٠٠٠٠ ط سم "
                                                                      -11
             تقدير العدد غير النسبي ٣ - ٦٦ لأقرب عدد صحيح = ٠٠٠٠
                                                                      -11
                                  العدد المحايد الجمعي في ح هو ٠٠٠٠
                                                                      -19
   إذا كانت س = ماه - ما ، ص = ماه + ما ت فإن س ص = ١٠٠٠٠
                                                                      - 7 .
                       - 11
                     المكعب الذي طول ضلعه = ٢ ل سم حجمه = ٠٠٠٠٠
                                                                      - 77
   إذا كان س = "١ + ١ ، ص = "٦٦ - ١ فإن (س + ص)" = ٠٠٠٠٠
                                                                      - 7 4
                مساحة الدائرة التي طول نصف قطرها ٧ سم = ٠٠٠٠ سم ٢
                                                                      - 7 5
                                  \cdots = ]\infty \cdot [\cap [ : \infty - [
                                                                      - 40
                ماه ، ما ۲۰ ، ماه و ما ۱۰۰۰ ، ماه و ما ۱۰۰۰ ، اكمل بنفس التسلسل
                                                                      - 77
                                   اذا كانت _ س > ٣ فإن س ٠٠٠٠٠
                                                                      - Y Y
نقطة تقاطع المنحيين المتجمعين الصاعد و النازل تعين ٠٠ على محور التكرارات
                                                                      - 71
                                                \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \overline{4 \times \frac{1}{4}}
                                                                      - 79
    إناء على شكل مكعب سعته ٢٧ لتر يكون طول حرفه الداخلي = ٠٠٠٠ سم
                                                                      - 4.
        الكرة التي حجمها ٩ طسم يكون طول نصف قطرها = ٠٠٠٠ سم
                                                                      - 41
```

```
لسلة الماسي في الرياضيات♥♥ إعداد ا/أحمد يحيى ♥♥ ليلة الامتحان للصف السادس
                                           \cdots = \overline{\lambda} - \overline{\lambda}^r + \overline{\lambda} \overline{\lambda}^r
                                                                          - 44
   إذا كان س = باه - ٢ فإن: س ص = ٠٠٠٠٠
                                                                          - 4 5
       اسطوانة دائرية قائمة طول نصف قطر قاعدتها نق ، و ارتفاعها ع فإن :
                                                                          -40
                                   المساحة الجانبية للاسطوانة = ٠٠٠٠٠
                                                      \" = \...\"
                                                                          - 47
                   مجموعة حل المعادلة س + ٤ = صفر في ح هي ٠٠٠٠
                                                                          - 44
                                      - 4 4
            إذا كان حجم المكعب = ٢٧ سم فإن مساحة أحد أوجهه = ٠٠٠٠٠
                                                                          - 49
                                            10V - 1V7 = · · · · ·
                                                                          - 2 .
                                   • اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

    ١- المكعب الذي حجمه ٨ سم تكون مساحة أحد أوجهه = ٠٠٠

(71,17,1,1)
   -7 - 1 اذا کان  = 7 - 1 - 1  ،  - 1 - 1 - 1  ،  - 1 - 1 - 1  ،  - 1 - 1 - 1 - 1  ،  - 1 - 1 - 1 - 1 
٣- "ا- ٨ عدد ٠٠٠٠٠
(صحیح ، نسبی ، حقیقی ، کل ما سبق )
٤ ـ مجموعة حل المعادلة س" = ١٤ هي ٠٠٠٠
                                                    ٠٠٠٠ = الم الم الم
(0, 10h, 1.h, 1.h)
 ٧- المساحة الجانبية للاسطوانه = ٠٠٠٠٠ حيث طول نصف قطر قاعدة الاسطوانة نق،
(طنق ع ، طنق ع ، ١ طنق ع ، ٢ طنق ع )
                                                        و ارتفاعها ع.
                                                      ٨- ٢٧٦ .... ١٥٦
(\leqslant \cdot = \cdot > \cdot <)
                                                        10.11.... 7 -9
( \Rightarrow , \supset, \ni, \ni )
                                          ···· = { o · Y - } - [ o · Y - [ - I ·
   ([\circ, 7-[\cdot]\circ, 7-[\cdot]\circ, 7-], [\sharp, 1-])
   (\emptyset, 0, 0, \infty)
                                                              ۱۱- ن∪ن′=۰۰۰
                                                  · · · · = { \mathbb{\pi} } - [ \mathbb{\pi} , \mathbb{\pi} ] - \mathbb{\pi} \
          ([0,7],[7,7],[7,7])
                                               \cdots = \{ \begin{smallmatrix} \pi & 1 \end{smallmatrix} \} \cup [ \begin{smallmatrix} \pi & 1 \end{smallmatrix} ] - 1 
         ([", 1 [, [", 1 ], [", 7 ], ] ", 1 ])
```

```
لسلة الماسي في الرياضيات ◄◄ إعداد ا/أحمد يحيى ◄◄ ليلة الامتحان للصف السادس
                                                                                                                         · · · · = ] \ · \ \ | U [ £ · \ ] - \ £
                               (] 7, 1], [7, 1], [4, 7], [4, 7])
                                                                         ٥١- إذا كانت س وح، ٢ ﴿ س ح ٤ فإن: س و ٠٠٠٠
                 ([ : , ] [ , [ : , ] ] , [ : , 7 ] , { : , 7 , 7 })
                                                                                                                    ١٦ - مرافق العدد (١٦ - ١) هو ٠٠٠٠
                  [(1+47),(47-1),(-47+1),(-47-1)]
                 (\sqrt{1} + \sqrt{1})(\sqrt{1} + \sqrt{1}) = \cdots = (\sqrt{1} + \sqrt{1})(\sqrt{1} + \sqrt{1}) = \cdots
                                                                                ١٨ ـ مجموعة حل المعادلة س م _ ٥ = ٠ حيث س و ح
              [ (° ), { Jo }, { Jo }, { o } ]
                                                                                         ١٩ ـ مجموعة حل المتباينة س + ٣ < ٣ هي ٠٠٠٠
              (] \infty \cdots [ \cdot ] \infty \cdots ] \cdot [ \cdot \cdot \infty - [ \cdot ] \cdot \cdot \infty - [)
                                                                                                                                           · · · = = = - · · + = - · · ·
              ( PL+ 1. , PLY , PLY & , PL1. )
                                                     ٢٢ - إذا كان حجم كرة _ ط سم فإن طول نصف قطرها = ٠٠٠٠ سُم
                     (17, 1, 1, 1)
                                                                                                                                                         · · · · · = - \frac{7}{\sigma\tau} - \frac{7}{\tau}
                    ( Thi, Thr. 1, Th)
                     ([7,7],]7,7],]7,7],]7,7],[7,7],[7,7],[7,7]
                     ۲۲ ۔ اذا کانت ۔ س > صفر فان س و ۰۰۰۰
                     ( - ۱ ، صفر ، ۱,۸۸ ، ۱,۸۸ )
                     ٢٧ - العدد غير النسبي المحصور بين ٣ ، ٤ هو ٠٠٠٠ (٣٠٥ ، ١٠٠٠ م ١٦ )
                     ٢٨ ـ حجم المكعب الذي طول حرفه ٥ سم = ٠٠٠٠ سم " (٢٥ ، ٥٠ ، ١٢٥ )
                     (\{ - P \}, \emptyset, \{ - P \}, \{ - P
                     (0, 1, 7, 7)
                                                                                       ٣٠ ـ تقدير العدد " ١٣٦ لأقرب عدد صحيح يساوي ٠٠٠
                                                                                                                                                                     أسئلة المقال:
             (1) (i) أوجد مجموعة حل المعادلة \sqrt{V} س + 1 = 1 و مثل الحل على خط الأعداد
                                                          (ب) أوجد مجموعة حل المتباينة: ٣ < س + ٢ ﴿ ٢ في ح
                                                                                                                موضحا الحل على خط الأعداد.
                                                ( - ) أوجد مجموعة حل المتباينة س  -   <  س  -  المجموعة حل المتباينة س
                                                                                                                              و مثل الحل خط الأعداد .
                (د) أوجد مجموعة حل المتباينة ٢ س - ٣ > ٧ في ح و مثلها على خط الأعداد.
                                                                                (a) أوجد مجموعة حل المعادلة \tau m" - t = 1
```

ملسلة الماسى فى الرياضيات ٧٧ إعداد ا/أحمد يحيي ٧٧ ليلة الامتحان للصف السادس [٢] (أ) اختصر الأبسط صورة: المحكمة - ٢٦/٢ + ٢١٠٠ (ب) اختصر المحتمد المحتم

(ج) اختصر لأبسط صورة: ٢٦٣ + ١٨٤ -١٥٧

["] (أ) مثل على خط الأعداد النقطة التي تمثل العدد ١ - ١

(ب) حدد على خط الأعداد النقطة التي تمثل العدد - ا

[٥] (أ) إذا كان س = ١٥ + ٢ ، ص = ١٥ - ٢ أوجد قيمة س ٢ - ٢ س ص + ص ٢

أوجد قيمة المقدار: أ + ٢ أ ب + ب ٢

[٤] (أ) اسطوانة دانرية قانمة محيط قاعدتها ٤٤ سم و ارتفاعها ١٠ سم احسب حجمها. (ب) كرة من المعدن طول قطرها ٦ سم صهرت و حولت الى اسطوانة طول قطر قاعدتها ٣ سم احسب ارتفاع الاسطوانة.

(ج) اسطوانة دانرية قائمة حجمها ٢٢٩ سم و ارتفاعها ٦ سم أوجد مساحتها الجانبية حيث ط = ٢٠٠

[7] (أ) مثل الفترة] - ٢ ، ٥] على خط الأعداد و عبر عنها باستخدام الصفة المميزة

$$(+)$$
 اذا کانت س = [۰ ، ۵] ، ص =] - ۲ ، ۲ [

اوجد (۱) س \cup ص (۲) ص (۳) س \cap ص (٤) س – ص

(ج) اذا کانت س = [۲ ، ∞ [، ص =] - ∞ ، ۲ [

اوجد مستعینا بخط الأعداد س \cap ص

[٧] (أ) احسب الوسط الحسابي للتوزيع التكراري الآتي:

المجموع	_ 0 .	- £ ·	- T.	_ Y .	- 1 -	المجموعة
٥.	٨	١٣	١٢	١.	٧	التكرار

(ب) من الجدول السابق: ارسم المدرج التكراري و منه أوجد المنوال

(د) الجدول التالي لتوزيع تكراري لدرجات ٥٠ تلميذا في مادة الرياضيات:

المجموع	_ 0 .	_ £ •	- T.	- ۲ .	- 1 •	- •	المجموعة
٥,	۲	١٤	19	۸	٥	۲	التكرار

ارسم في شكل واحد المنحنى المتجمع الصاعد و المتجمع النازل و استنتج الوسيط

لسلة الماسي في الرياضيات♥♥ إعداد ا/أحمد يحيى ♥♥ ليلة الامتحان للصف السادس

الميل وتطبيقاته ميل المستقيم الموازى لمحور السينات = ميل المستقيم الموازي المحادية (1)

ميل المستقيم الموازى لمحور الصادات =..... (7)

ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣،٥)، (١،٧) يساوى (7)

إذا كانت (- ٣ ، ٢) تحقق العلاقه ٣ س + م ص = ١ فإن م = (1)

إذا كان أ ، ب ، ج على إستقامه واحده فإن ميل أ ب = ميل (0)

العلاقه ٣س + ٨ ص = ٢٤ يمثلها مستقيم يقطع محور الصادات في النقطه (..... ،) (7) أسئلة المقال:

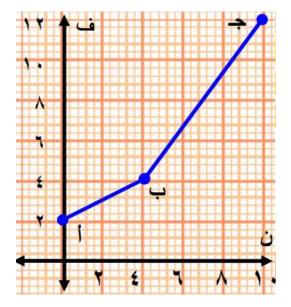
(١) أثبت أن النقط أثبت أن النقط أ (١ ، ٢) ، ب (- ١ ، ٣) ، جـ (٥ ، ٠) تقع على استقامه واحده

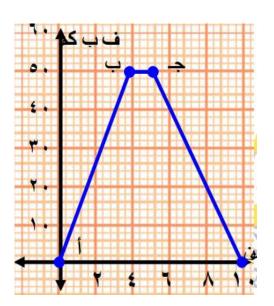
(٢) إذا كانت أ (٢ ، - ٣) ، ب (هـ ، - ٥) ، جـ (٠ ، - ١) تقع على استقامه واحده أوجد قيمة هـ

(٣) إذا كان ميل الخط المستقيم الذي يمر بالنقطتين (ك،ك) ، (٣،٢) يساوى فما قيمة ك.

(٤) مثل بيانيا المستقيم الذي يمثل العلاقه: ٢ س + ٣ص = ٦ إذا كان هذا المستقيم يقطع محور السينات

في أ ومحور الصادات في ب ، اوجد مساحة المثلث و أ ب حيث و نقطة الأصل





بالتوفيق ولا تنسونا من صالح دعائكم مع تحیاتی ۱/ احمد یحیی

القصل الدراسى الاول	الصف السائس الايتدائي
٥٠٠ جرامًا : ٢٠ كيلوجرام =	١٣) إذا كان أ ضعف - فإن أ : - =
٠ ٥٠ قرشًا : ٥ , ٧ جنيه =	١٤) النسبة بين ١٨ ساعة : يوم واحد =
) لم كيلومتر : ٥٥٠ مترًا = :	 ١٥٠) النسبة بين ٧٥٠ جرامًا و ٢٠ كجم=
ض المستطيل وطوله =: (في أبسط صورة)	١٦) مستطيل طوله ؟ مترًا ،وعرضه ١٢٠ سم، فإن النسبة بين عوه
ين عدد البنين: عدد البنات = ٣ : ٢ فإن عدد البنين =	 ١٧) فصل دراسى عدد تلاميذه ٥٥ تلميذًا، فإذا كانت النسبة بـ تلميذًا.
ع طوليهما هو ١٢٦ مترًا، فاحسب طول كل قطعة منهما	١٨) قطعتان من السلك النسبة بين طوليهما ٥ : ٩ فإذا كان مجمو
لدد البنات - عدد البنين - أوجد عدد البنين وعدد البنات.	١٩) مدرسة ابتدائية مشتركة عدد تلاميذها ٥٦٠ تلميذًا، وكان ع



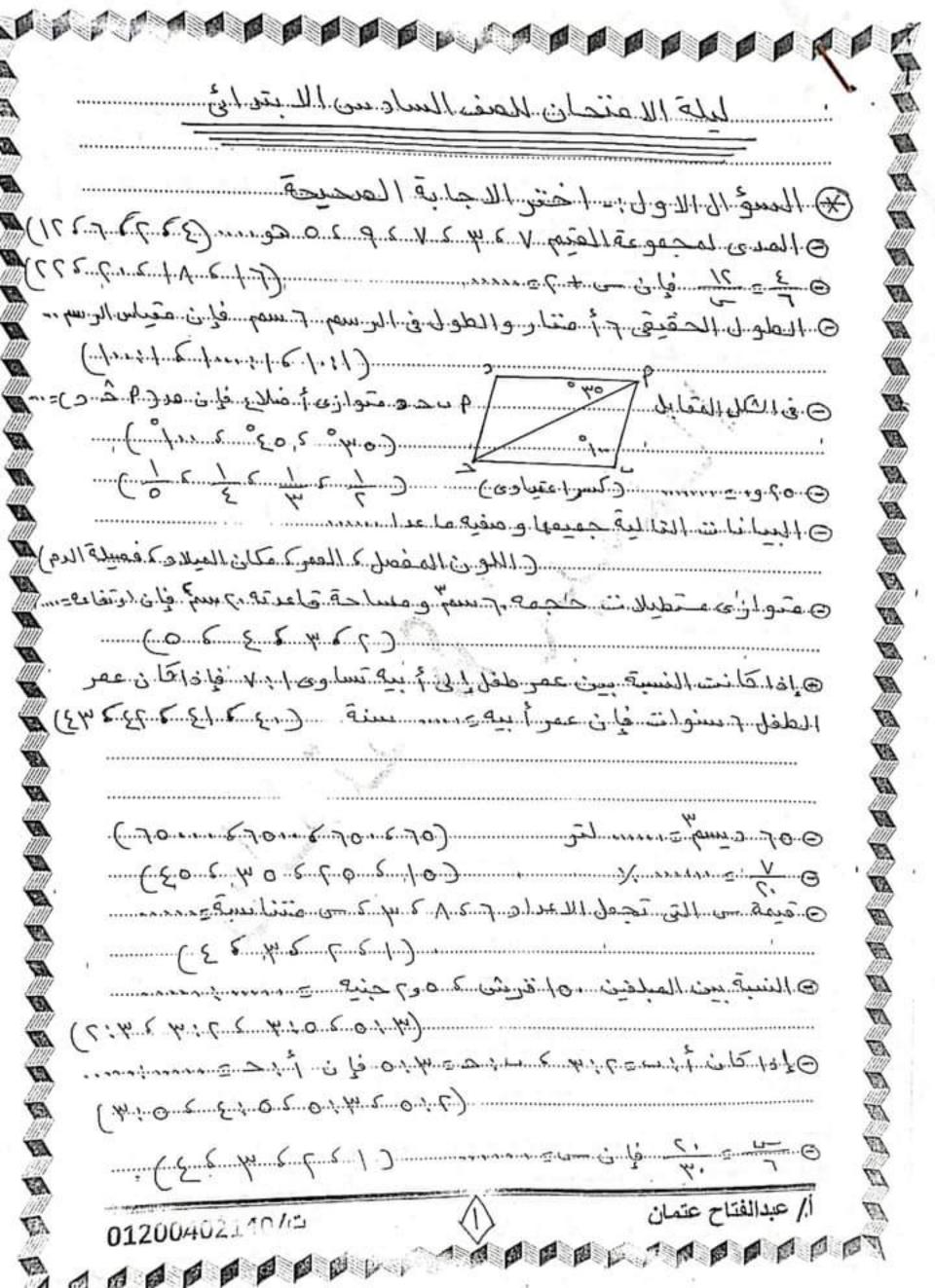
قصل المدراسى الاول		<u>}</u>	الصف السائس الابتدائي
يلوجرائنا. أوجد وزن كلُّ	٣ وكان الفرق بين وزنيهها هو ٢٠ ك	ن هدی إلى وزن منی هی ٥:	۲) إذا كانت النسبة بين وزا من هدى ومنى.
	ان (: ﴿ =	ه ، ۲: ۵ = ۵ : ۳، ف	۲۰) إذا كان ﴿ : ٢٠ = ٢ :
0: (6)	(جـ) ۲:۳	(ب)۲:۳	0:5(1)
	، على: حسام ٤ : ٥ فإن النسبة بين	ل = ٢ : ٣ والنسبة بين طول	٧٧ النسبة بين طول أحمد: عا
1-	(ج) (۸: ۱۵)	(ب) (۸:۱٥)	(1)(1:7)
***************************************	١: ٤ فإن، ٤ =	= ٥ : ٩ : ٥ = ٣	۲۷) إذا كانتس: ص
لنسبة بين الصف الأول إ	ثاني والثالث ٢٤٠ تلميدًا، وكانت ا	إميذها بالصفوف الأول وال	٢٤) مدرسة ابتدائية عدد تلا
	حسب عدد تلاميذ كل فصل		
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
اوية من زوايا المثلث	٣ : ٤، فاحسب قياس كل ز	باسات زوایاه هی ؟ :	٧٤) مثلث النسبة بين قي
.1104344441	7 💎	<u>ъ</u>	

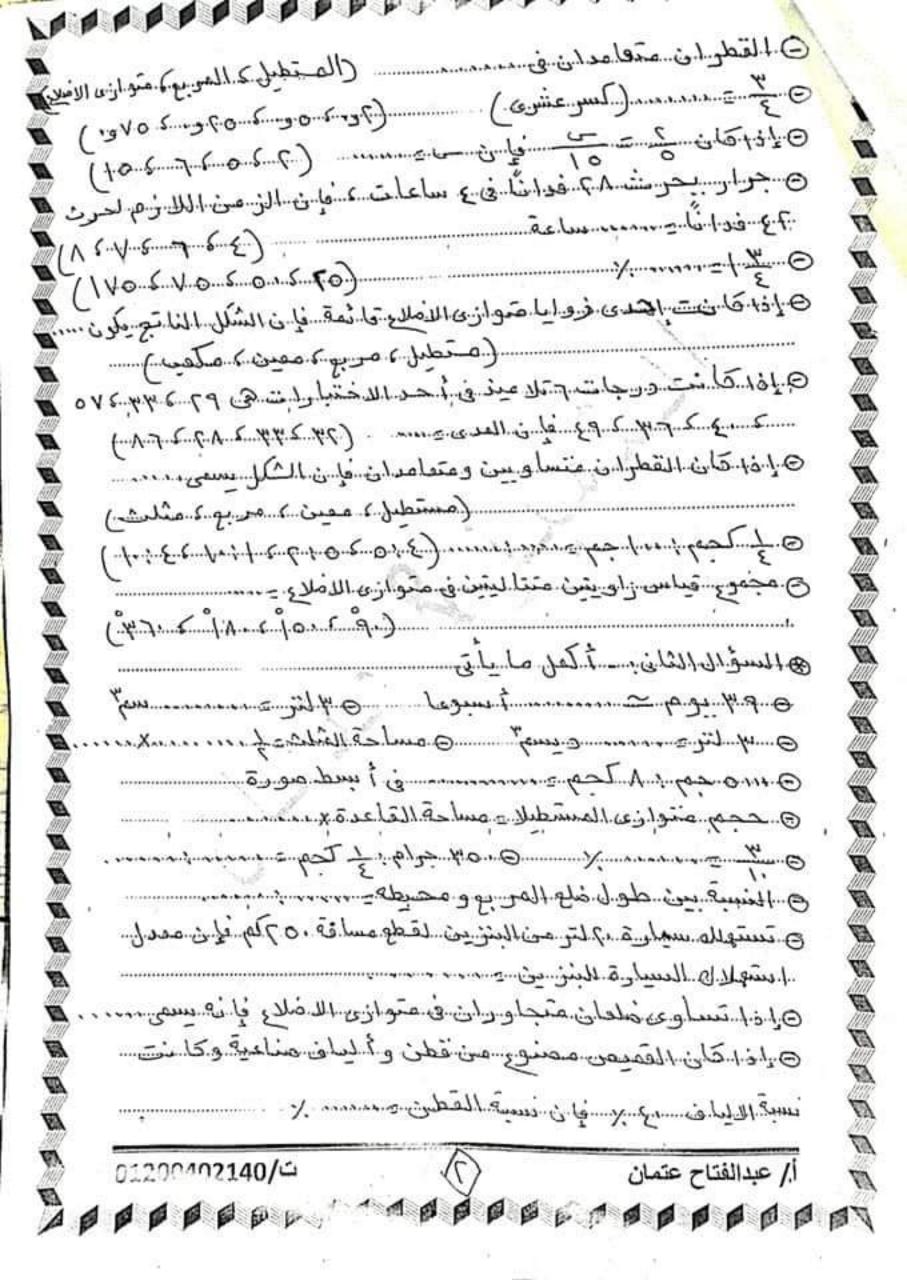
) تساوى نسبتين أو أكثر يسمى

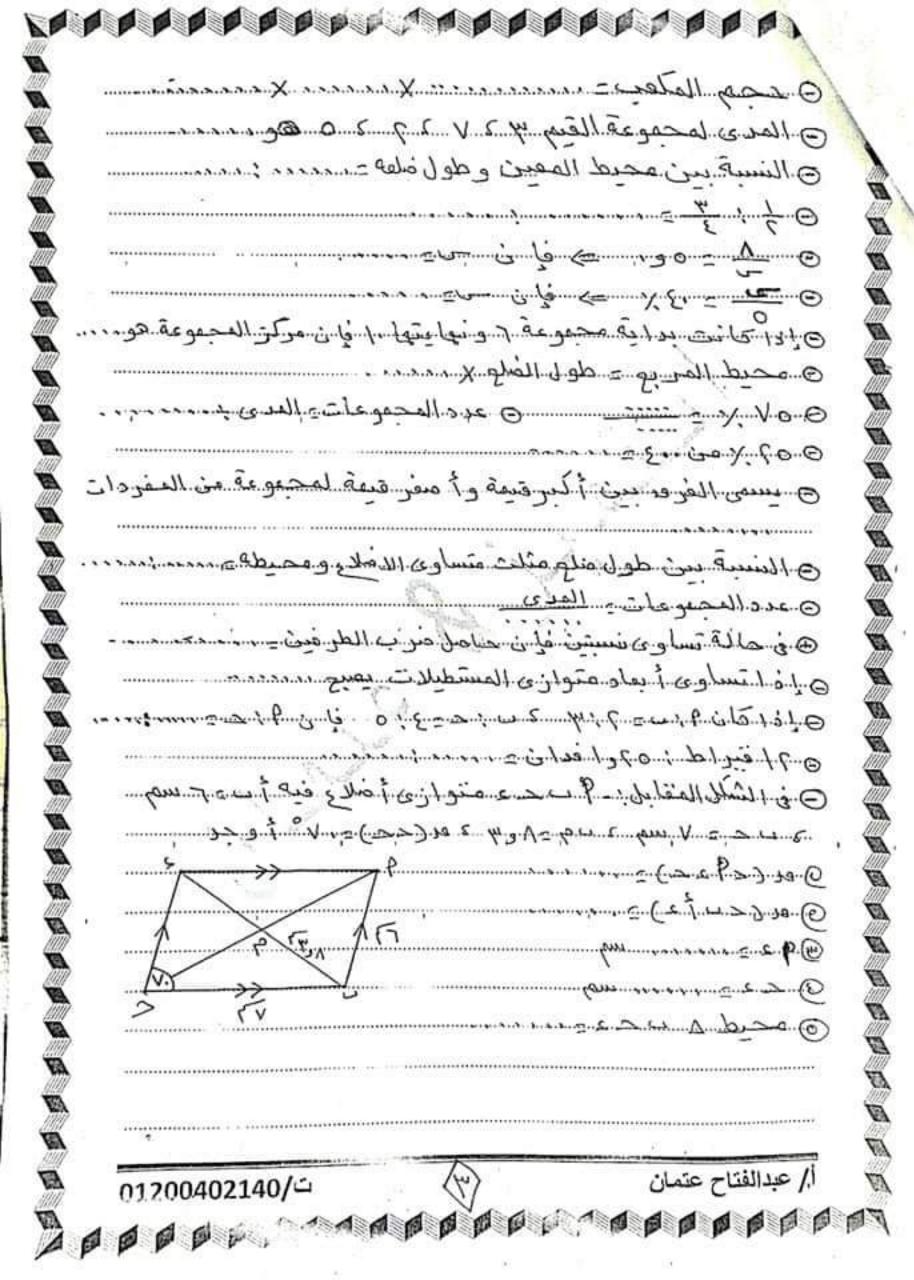
	1000		
715	٣ - امار- فان محدا . أداء ال	قن اه ت تح ره د افر : ت ه	II (YT

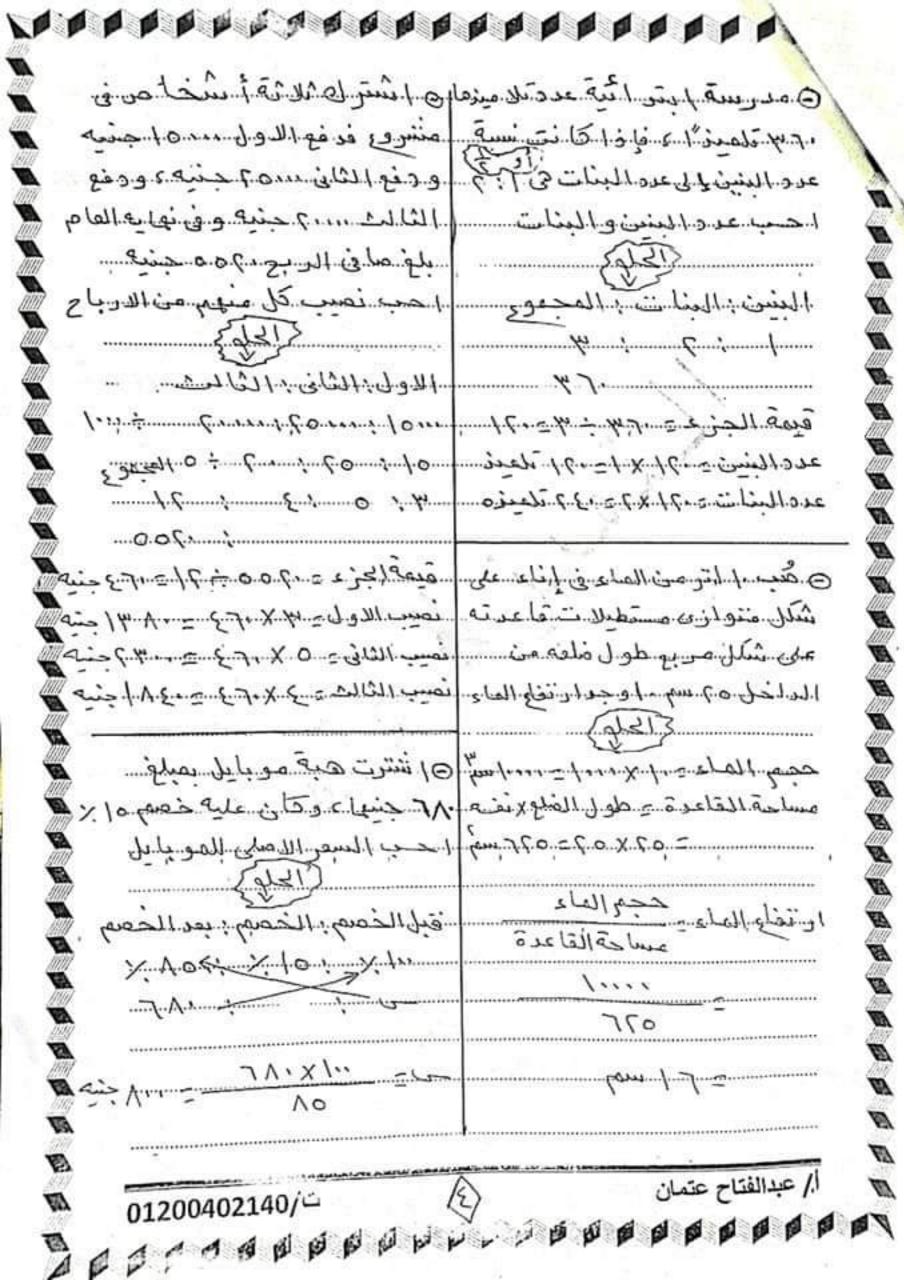
الغصل الدراسى الاول		9	_	الصف السائس الايتدائر
نياس الرمسم =:	الحقيقى ٦ أمتار فإن ما	م ٦سم، والطول	لطول في الرس	. ٤) في صورة إذا كان ا
الحقيقي لأخيه هو ١٦٠سم،	٤ ، فإذا كان الطول	یاس رسم ۱ : ۰ سم.	ة لأخيه بمة مورة =	٤١) رسم أحمد صور فإن طوله في الص
اسامة هو ١٥٠سم فإن طول أسامة	إذا كان الطول الحقيقي لا	باس رسم ۱ : ۳۰ ف		٤٧) رسم أحمد صورة لأ في الصورة =
أوجدطولها الحقبقى بالكبلومترات.	۱۱۰۰۰۰ هو ۱۵ سم و	ة مقياس رسمها ١:	يس على خريط	٤٦) إذاكان طول قناة السو
رسم <١ فإنه يدل على) إذا كان مقياس الر	ل على	سم> ۱ فإنه يدا	٤٤) إذا كان مقياس الرم
ع خالد ٤٥٠٠ جنيه، ودفع محمود الأرباح.	مبلغ ۳۵۰۰ جنیه، ودف أوجد نصیب محمود من	فی تجارة فدفع مهند رباح ٤٠٠٠ جنیه،	رخالد ومحمود العام بلغت الأ	20) اشترك كل من مهند. ۲۰۰۰ جنيه وفي آخر

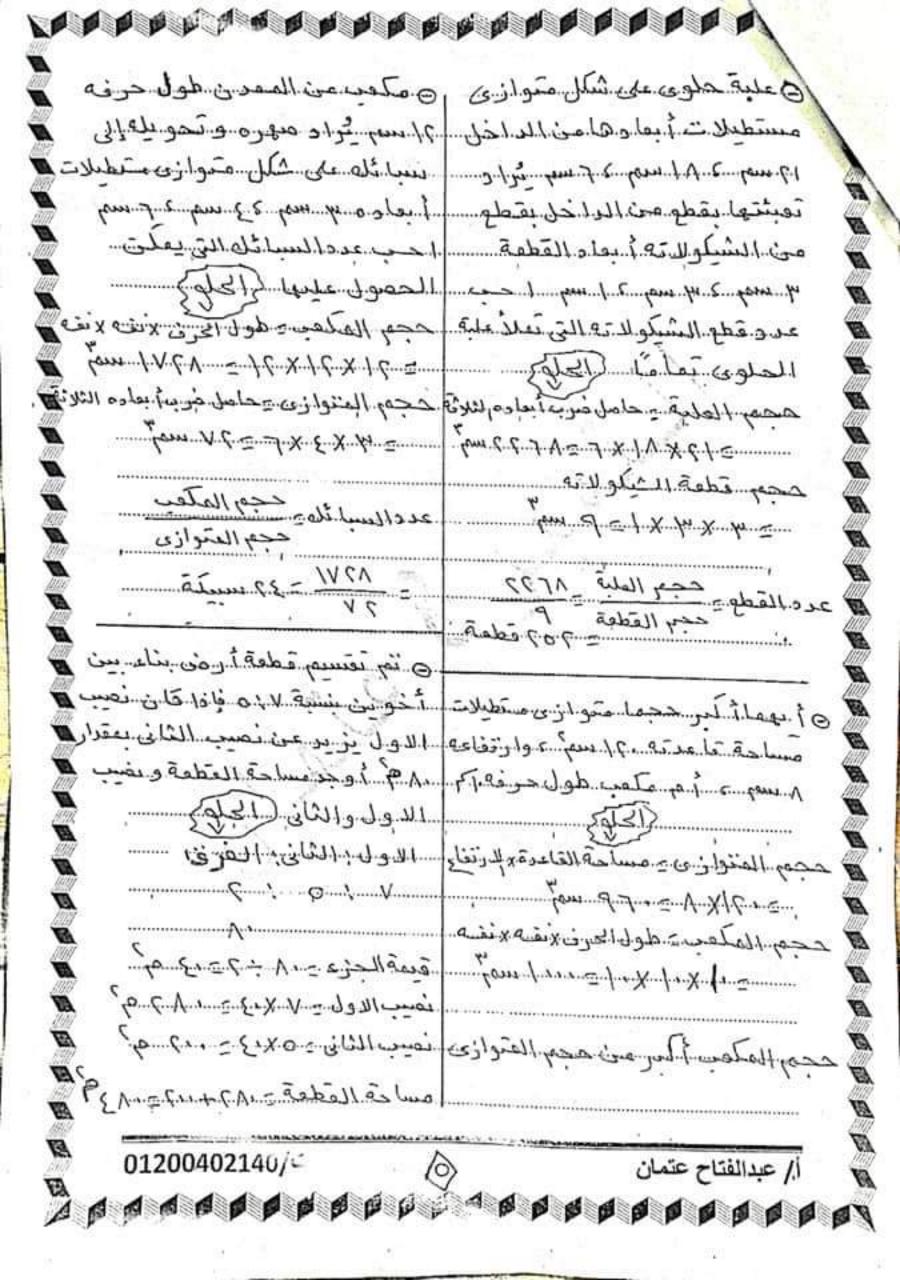
. 1107417711

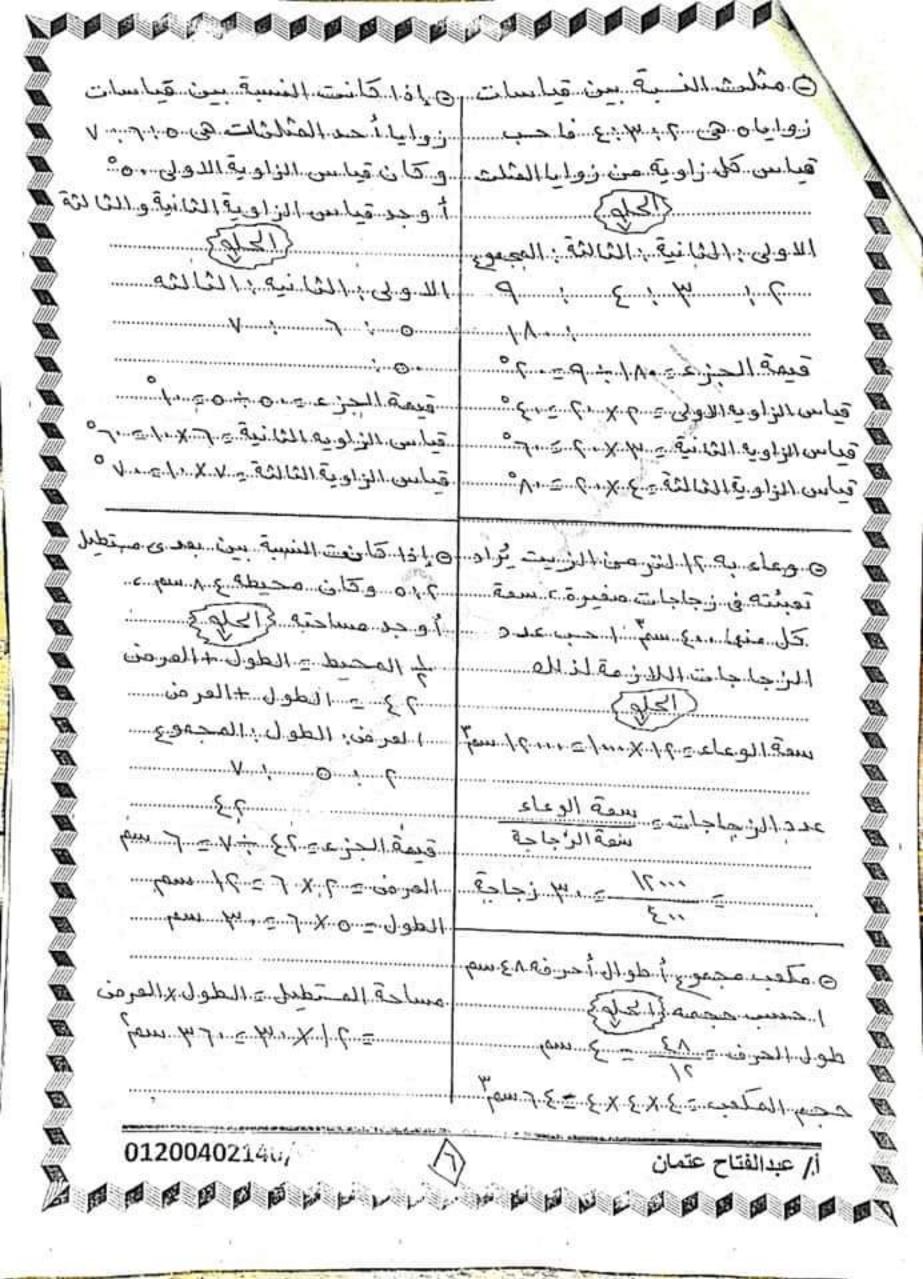


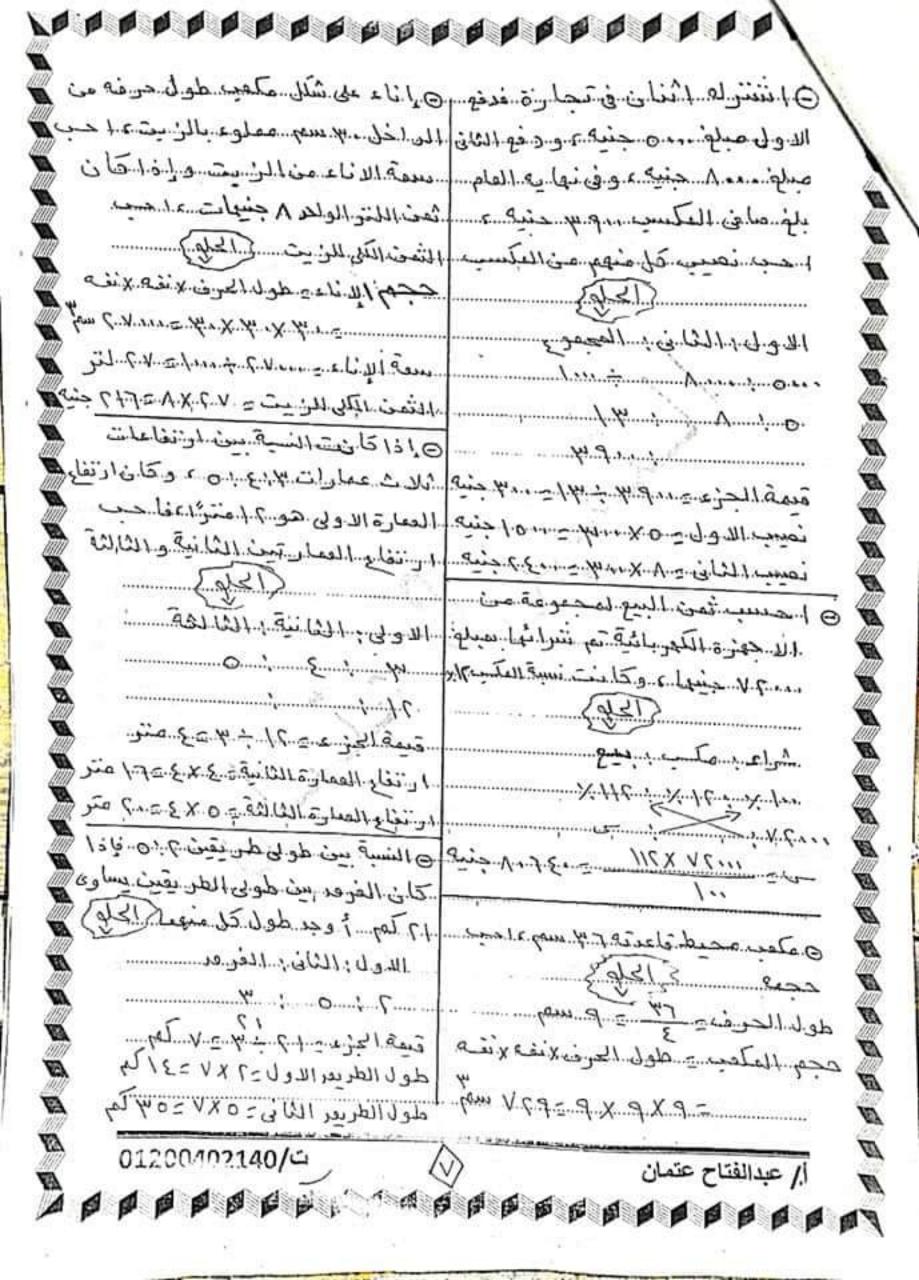




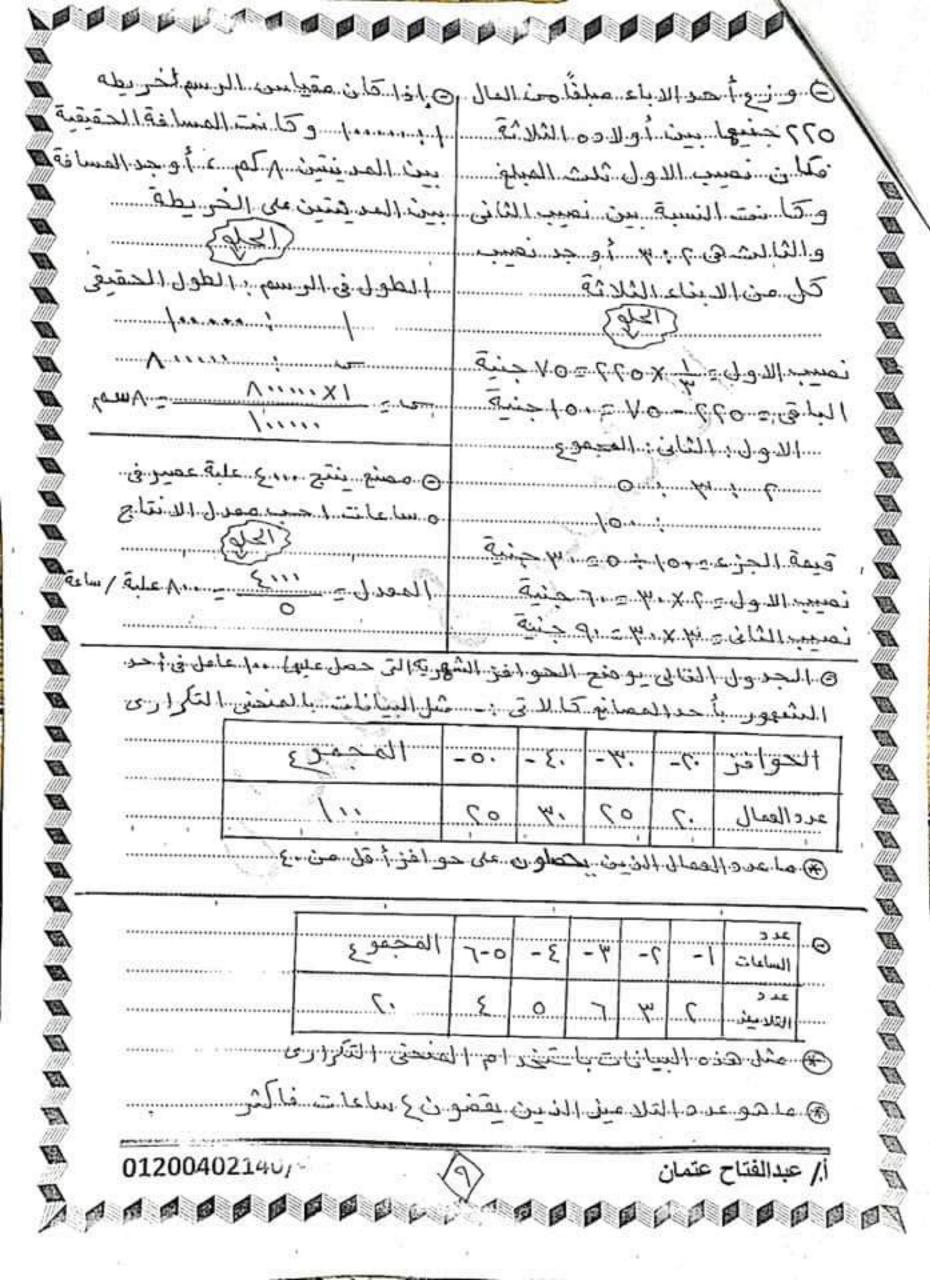












(8%)

المولجينة النهاية في لمراجيات [ابتان_

الدنسية م مقارنة بين كيتن م نعنى لنوعي

バー1-0-= ゆんハー: ちずらぶらり

المانية بن ١٠ شعر ٢ سنوات: ٢٠١٤

الله المنيتين . 6) قوش : ١٤ جنية = المارية 10×1/2; 60.

الرالمنية بين ٢ قيواط ١١ سهم في الم

الماسية بين لمولمنام بعرضي - إلى

الله المنية بين محيط إلى ولمول قطرها = علم إلى الله المستية بين لمول منع ملت متدى فأخلاع رفادية

الله المنية بين لمول نهف قفر لها الرّة وتعطيط = ١٠ ، ٢٠٠

またまるにか風 オナナニ素、一個

इंगिलं काल्य

D बराने मिल = पिटि निमेश्रे

Bemlostus = del Sols in

17 1 00mg + Jaby) = (Hale + Jagin) X7 Belove + ight = Ildelx Jegin

العدد العدد العدد العالى المعدد المعدد العالى المعدد العال

10012 1113

عدد لمين الى در لمبنات ١٥ م مد لمبنى دلهنات

البنن: لبنات: لمبوئي مود مريده و يه المبن ع : ٥ : ٤ م : ٩٠ : ٥٠ خالب

الا قطعت ﴾ في مستطيل إحك سية لمولط: عيم واكسنة ١١٧ اداكان إمزيم بين إعلول ولعض ١١٨ أحب - 1924 cesign 18 -1= 1841= 117 Mach: Lagin; Jaya que VXAI = 777

(3) \ (1) \

الا إذاكات لنية بي عرفه فل اله استد ٢:١٦ ويان عرالطنل ٦- سنوات أحب غرالأب؟ الأبن: الذب ميد ١٨٣٠ = ١٩٠٠ تن

الانكانت لنية بين ماحمَ قطعمَ أَنْ عِيهِ ما ٥٠ وَا وكانت مسامع إجداهما تزيد على لأجزي عبدار ٢١٣٥

الم به ماصع لقطعت به مامن

الأولى: إلما منيتي: إلمن مع ١٢٠ ١٥٥ ١١ ١٥٥١ (64) = 14c Xd = 06 14c; 00; 0

المعدرة إبيترائ مدتلاميذها ووتليد إذاكات سبيق

سرة مر ثلدت أخراد إذاكان طول للاب イノフ ともしばり イノフ これらばいアフ اجب المسيد بين الأطول لمثلاثمة ؟

اللا منه بن طوله: عون الله إذاكات معطم ٢٥٦ أحب ما وي

M all 900 are 40:0010010010010 وکان لفرد بین عن الاستعاد ع احب أطواد إعلاع ٥ وقاصطت 40:00:00:00:100

FT: = 2x0 = 00 F : V : 0 : F TH = 18+1. +7 = Tense

11 16180 910=314 140 = 214 144 91010=-1-1-1-1-91018

-x 1-5:-1 = - 1 - 1 - 1 - 1

الآ إذا بلح ٨٤ تلميذ صه٦ تلميذ خام منبت عدد لطلاء الراسين الى عدد لناحجين = - كا- ١ مد -2:1-=

اللا إذاكان النية بين أعام جوى: من علا= ٢ : ١٤ ، ٥ دفان لفره بين عرجدى ومين جو يسنوان ا صبي اعار كلي منوم ؟

をいいいはははいいって 4173-1X5-17 7:3:0:7 45. = N/0 = & N ; & 1 OF 10

لآلالنية بين أرتناع ثلاث عالمات هي ١٤١٧ و كان أرضاع العمارة الأوك جو ١٦٦ أصب أرضاع العارتون المناسرة راياللث و الأدى: الماسية: الماللث الماسة الماس

رع ديان تا اين نير عينم سند القا ٥٠٠١٠ اذاكان تيام لذادسته ١٠١٥ م. المسب قياس الزادسين الا حزيس ؟ الأدك: لماسيع: لماللت عد ١٤٠٠ =٠٠٠ 7; 7; 0 on= o. Xn 200 ob; ~; o.

الله علات إلمنية بين تياسات زوايا له على ١١٦١١ احب تياساكل الدينة الأوى المانية إلى المنة المجوم

IN: 6; 6; 6 1.5 = 1x.x1 = 20 Mine 1x. 1 = 12. ° م. = المربع = حشالار

اللمارات والمعالم متاينية بينكين والمتلفظة إلنوعي الله يصون مه وي في ١٧ يام خار وعدل مايع نت م = الم = الم الم الم

الآ تتعلاسيارة ٦٠ لمؤم إبنزين لفطع مسانة ٥٠٠ فع احب معدد على المراكم معدلة نه يه عم التر

الكا معرات للذرفه لزراعية بعرت وفان ف ٣ ساعات وإذا عرف معراف أخرا أذنه ف أربع ساعات الالمحراش انضل أداء معدد الأدلاء بي = ٢ فدان إساسة

معدرلان = ١٠٠٠ مدان إساسي اللالعه إثنا منية أفضل أداد

(بسالیا)

للالتناب هو يسادي نيسين أو أكنو__

15= -0- - - Ny 10 = 0 1

と=できることがらいことはできます

回に対してノスタノンに変して

الا مامل فرى = مامل فرياليق التينيية

ا فى معل لبيع العصير غ عصر المعلوجمام مرابزنال لتقديم 1 كواب أوجد

ال إذا عُم عصر ه كجم سالبرتنال نكم كون علم تعديم ا

آگا دلیم کیم مسلبرتمال تلزم لفته یم ۱۷ کوب عصر ۶ ای

الآ سيارة تشعلان بهلكولقطع ١٦٠ كم مر تعلام المبنوين لقلع مان تر ١٦٠ كم القراكم المواحم ا

آلاً ا شتره ملى ه كِهِ البِرتَال فديع ما خكم بدنع إذا ا شترى م كِهِ .

(8) -10:0 (8) -10:0 (10:0) -10:0

مقياس لرصيم

الاعتياس برسم و الطول في لرسم

المعالم المحالي المحالي المحالي المحالي المحالي المحالي المحالية المحالية

الكافان تعيام المرسم حرا فانتويدل على ليقينير

الآاذاكان الطول فالرح و الطول المعنيم مهم فار حقيا م الرسم = - ل : - [-

(reiep; 17)

11.7

اذاكاة المعولي الربح المربح المعامل المعالم ال

Caref 15

(: [... XI

ا اذاکان العولی الرسم ۱۳ و العول المحیقی ۱۵ کم انجسب مثیار الرسم = - ارد اشت

1/40 = 10×0 = ~ -1; 1/0 = ~ 1/10

08 -N=N=N=1V+C de 108 = 1V+C de 108 = 1V+C de 108 = 1V+C de 108 d

@ توى رول ورك قطعت الجم ساحميط ١٧ قراط ١١٤١٥١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١١ وأدم بناد دار الذيناعى مساحكه و قيراط ويوزى الطول الخالم م ما وج الطول في المول في المعلم المعل لِباق بين الله وسنة سنية ١٠٠ ١٩٠ نصي كلة منكي Flore = 0 XT = ~ (on ... !) نصيب الأولاد= ١٧ - ٥ = ١٢ قيرا لم 10=v ~ : r اللبن: النبت: المبيت : الجيوعي م مرا المبين م I rom que sisselvin 1: وكان لطول إعين حريكم احب لعول فالرسم aip:55. الآآ معرسة إميدائ عدر تلاميذها ٢٩٩ طالب إذاكات 1 X pd 27 X1 = ~ 2 1 1 عدد تلاميذ الصف لوابع مهرٌ عدد تلاميذ لصف مخاص وعدد がいっこ といい تلاميذ لصف الكاسى ٦ عدد تلاميذ لصن السادس. ام، عدد كلابية الصنون إثلاثة الله عم التفاط عبورة للإحدى المستراسي في ما تمامير ١٠١٠ اذاكان الطولين لصورة (م) م أمي الطول لمعيِّم للحشرة ؟ التي الوابع: فكاس : إلى المع : المجوى - 17: 2 1: 1. V: 910 4 ÷ 10:11:18 A: 1:0: PI 10= 499 X0 = 8 167 - 497 X - 499 XE - 499 XE الله اذاكانت لمانت بين ديسين على لمربطة كا . بسيارات وسما ملم لتيم بعدال وإذاكان المبعديين ورين على منسط فخرمكم الكا) عدد ك تلائت أشغاص في بجارة يأسي مالسطا carpel col ro ١٠٠٠ ودنع لأول ١٠٠٠ ودنع الثان ٥٠٠٠ ودنع لثالث CEEP:FT (31) 007. 20 - 100 py rug 100 5000. ا مب في كل من على دياع الأول: لِنَاى: لِمَالِث بَلْمُونِ كَلَ W:50 9 1 4 · ... ; S. ... ; Som ; Jone ~ 190 / 005. 1 8: WI W 10000 = 7. 17. 70 ; 10 14V. = 000' X/0... 31-(x10=W) 0050181 6910 Cx-= = 006.x20...200 1xx-300x310 5V الا رم المعلورة للمنيث بيمياس م ١١٠٠ وكان المعلق بها جرب العب المولان المح المان المح المان المح المعتبين العبي المعتبين المح المح المعتبين المح المعتبين المح المعتبين المح المعتبين المح المح المح المح المعتبين المح المح المعتبين المح المعتبين المح المعتبين المح المعتبين المح المح المعتبين المعتبين المح المعتبين المع CK-3 006, 1/0 50P 1/2. = 008.x2.... = 8 NE - 000. X 6. = 8 ا معد حجازی الریاضیات البعته و التعلبیقیه مدرس الریاضیات البعته و التعلبیقیه و التعلبیقیه مدرس الریاضیات البعته و التعلبیقیه مدرس الریاضیات البعته و التعلبیقیه المدرس ال 17. , 6

النای المال المال

السنية لمؤسِرة في يسنيس<u>ة معمالتاي منا</u>

(2) 215. = -- 17--- \, AS= 12. XXX = 12. (3)

1. - 550 = -210 3

ى فى استعاى لمرياخيا سى جھن قورى قى ١٧ دوھة سى ، ٢ دھية خام لهنية عمد مونية لدھية قريم،

1 10 =, 1 (1 / x x x 14)

۸- فعل مية ه م تلمية عضر عنه ۱۸ المب ۱ ه ب [المنية علمون العدد کاخرين (۱ ۲۰۰۰ × ۱۰ ۱) = ۱۶ ۱ ا المنية عملو مرة لعدد لم تغيين (۳ × ۱۰) ! " = ۲۰ . ا

الم عنوت ناهد عنما له بمبلع:.. ۴ ولحات عليط حنهم ۱۱۰ احب لعراه ملی ثبرانهم

اللا عنوه خالد عقة معلع سه الرباع لا عنوه خالد عقة معلع سه الرباع لا عنوا لمباع الله وجد لمبية خارنة وا المع بعن المبيع التي المعالمة الم

11.1 = 1.11 = × | | = .1.1'

متوازه كأخلاح تاءيت متطيلتي متوازى العجم العول العجم الم رينا على العزيد العجم العجم العرب ال متوازى المتطيلات الملكان مقاماري والم المعلى ١٠٠٠ المعنى المنظراء مشاطاسي لمطول في ولاس لمربع اولمسيطيل المخطراء متعامدام روساديامن الطولان - المربع 🛭 لِهُ لِمَرَامِ فِيرِصِعَادِ الم وصِدَ اوباسِي الطولَ في سِلْمَيْظِلِيُّ ا متوازه به ملاعی جوم عطیلی نین مهن = لمحوله في لانت x نت -- يوسعة دا لا وقواع Kad - Je productor 7 الله متوان ألا خلاع حمو مربع نين إليه ي زوايا و مواعم دسم جوم مكي طوله جرنب اديسم و فيلعِين منيتالين سيادين فالطول. م جوم مكتب لمولونة ١٦ فاكوكي علي 10 1-0-=-22=0A II الاحتوارُن مشفيلاع مجية معايم طولع PT وارتاع عام اجري ساصر قادرت وعمت 1962=250= 12-2 " [] [] a(2900)= FN = SICN = RESIDENT = NEXT N=(050+04)-11. (105 = NX19 = 190 X 194 = 7017 Da(E)= 1/2 - 40°= 121° المسب به ١٨٦ صوادي إناديل مشكره وثوارى 1cv = NC + 20 = (3) منطيلات أبعادة سرامان ١٠ ١٥١١ م ١٩٠١ صهز ولتمويان 11. (2 PU) - 1/1. = 1/2 - 3/2 أرضاع بادفاؤناد TIF = NEW = 14 Stories 01/2090)0 اللمعتوازه مشطيلات أرضاعه وآم عاعدته مرسية إشكا طولونلي المساجمية 0(2900)= .1/1. 14+110/=30 177 = - 10 X 7 X7 = الله المناوسيّان لمِمّالينان فيوعهم و ريور الله मिछे वंहीं गिंभी के पिक शिल्य e(C4)+ex(Cv)=-1/2-لا متوازه متصلات ارفاده و الديث على - sparifications Myles -1 - 10 0- 1-109.5 6 « - - الما - مروف 100 delojus 3 de الاعتوارى لم شطيلات له - ١٠ ردوس و سال عروف و-ساته المعية الا كل ما يشغل ميزس إمراع سيم المتدرم @ Les de Carité 31 de = 1-7 [[سامعی مجم مراس = -و-]

الله المرابع ا کادیلی۔ مُن مکن کولمون کی جسم ماری بزیت لطعام احب الاستان باللنزات الم بالمربير = بالمربير = بالمربير عند 1 - 5 - 5 - 1 - 1 - XE = 4 8 1 منت باللزات و مناع ما المات 12 -- 1:00 - = 1/4 - - 27 (154 = 10x ap = 0/10) m 102 = - 201 B الا دعاد سر لعسل بنت الكر بيراد تضريفيل في زجاجات لِعَا يُنهَمَّاتُ مِنْ الْمَلَ صفيرة مصور المنظ سي م المه عدالمزطافات الم عندود مر الكر تون عليب المعلى طول مريث مهاكي 元中に 水: 1mxx このはいかい بهم عنع بداخلت تاتفتى فنكتم وسلمواج وكماسط سرائد الماء المعلى م وجرع إصا المرباعة ومرب الزيانا على سكن متوازي أبعادة مه ١٠١١ على سكن متوازي أبعادة طول عرفنی ۲۳۶ وغ ملئ ایگری این الدونی از الدونی از الدونی از الدونی از مناور از الدونی ليتافلت كمين سالولار! رنامط = مرا رفاع الأناد أعب) مجم إسولار المقيرالكلي إذا كالمقاللير FSV. = K. K. K. Fried cull pap 1 - 410 = 50 X X XCO = 07/54 FER Distrib 120 = LXX LAX LAS LOLLES 19701 = CV...- 57707 = rie- & RA عتق = ۱۱۰۰ لتر د الاً عليت ملعب إسكام طول مرضوا ١٦٦ معياً ٤ بنوى عبم إسولار = الله مراه = ١٠١٥ لتر مدالعل إذا أشترى شخص سىلب وكان عرب سهامل = ٥٠ وز فكم سيدنع 197 = 110 X 110 = mil الآابيها آلومها موازه سطيلاء أباده ١٠١٨ آ LEINEN = KXKXK= contino ا م ملعیم ولم رند ۲۰ FOINE = MXINCY = - MALEN ヤター・アメリメハニントライ 16m = 31/0 x0.0:= 7,807 FI = 1. X1. X1. = cult peop الاكلىبى والمعدد مطول عرفت كا يداد عده و د د كولية أجهي أبدم إلى سبائك كل سيسكة على شكل سوازى متعليات العادة ١٦١٣ ١٦ . ١٦مب مدد لبائل الآ متدان مستليلات قاعدتيت مستطيلت المسكل معدلها يريم ولمنية. بن المول ولعهذ ١١٦ الم مع مجرة Fra = 9 Na Xa = certifico إذا كام إرنا عط ٢٠٠ الطول: العضر: المعلم على على على الطول: العضر: المعلم على المعلم على الطول: العضر المعلم على المعلم مع المرابع = ١ المرابع = ١ مرابع عدد اسبانان = ۱۹۹۰ - ۱۸ سبکنی FT 3 C. XC SUP C.: WI.V アーニトメハメルニのはかから

[احتوازی متعلیات ساحتی تعلیق ۲۶۶ وصاحبت الجاشة ٢٢٠ أحب ساحة فاءنتر الم اعدين = ١٦٠ - ١٦٠ = ١٠٠٠

الله ورسة إيداي بل ١٠٠٠ طالبه ترب منوم ٦٠ طالب لمنية لمؤية للناطمين ----1. W = 1. (1. X TE.)

الما سبيتنة مسلاهي دلمان درنط ١٠٨٠ الكا قيط لمه ي الم الموافيات البعته و الم الموام الم به الموام الموام الموام الموام الموام الم به الموام الموا

(2= 0) 4<u>4</u> = 5+0

المجا فلمنت اربن شفيلة إشكار امتل ١٢٠٠٠م؟ وحت ميفياس م ١١٠٠٠ طولون الرسم برع احب الطول لمينة على العظم المفينة

PE. = 15... = 1... XT. = 0 (0.04 : 1.7)

The second second

الآ مربطي شنادل يومياً معلقتي دواد سعتو ٣ مل حباماً دوساء بعدكم يوم يشاول ٢٤٠ سم مي (المداد عدلایا؟ = 12 بو)

- I = F- w Li = = 5 UKIS! [E]

شوان عليلات فجوى ألجوال أبعادة ١٤٦٨ خرجه بدا ٢:٤:٥ مالوان عيدا FF. = LNX0: U & of 1 & bild : word: Used

الله على الله عولوا ١٠٠٠ فنمت ال جزين سية ٢:٢ الدُحِير مربع والألبو ۵ مشادى الفلام ام ع مول ملع لمربع رمول ملع ١١

(L= 12= 11) dep day LL = 1. XL = 0 40 = 7 × 1 = 177 de Lays 0 = F7

الله مين مين للسيم طول منه و الم اللاً علين جوبة للسم ساجة روة رامد على الله طيه الله متوان إصلاع إحدى زداياة دواغ اللاً مَلْمِينَ مَا مَا خُولُ مِنْ وَ يَنْ مَا اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهُ ا الآاه، التو+هو. ديسم + بق ع = - كاندلتو

[] aga fles \$6 14 000 FM3 = 147]

del 40 = 47 = 7 (65 = 747 XY)

الله مركز لمجويد الأدي بالأيل

اعد لمجومات م الحدى طول لمجومات